



u vašoj kući **računari**

4

Izdaje BIZ — OOUR „Duga“
Specijalno izdanje
časopisa „Galaksija“

Februar/Mart 1988.

Cena 200 D

„komodor 64“

katalog najboljih igara

„spektrum“

nove naredbe

„galaksija“

generator tona

naš test

„atari
800 XL“

uporedni test

„amstrad“
protiv
„komodora“

škola
sistematskog
softvera

put
u središte
ROM-a

moderne tehnike programiranja
promenljive bez tajni

računari i njihove zamke

imati ili umreti

škola simulacija letenja

dobar let elektronska ptica

nova serija

kućni računari u poslovnoj praksi



racunari 4

u vašoj kući
Specijalno izdanje časopisa „Galaksija“

Izba

Beogradski (školovno-grafički) štand
OOBR Novosela, dobrotvor „Juga“
11000 Beograd, ulazna ulazna 17

Televizi

600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)

Generalni direktor

Džepić Zdravko

Direktor OOBR „Juga“

Prof. Aleksandar Radošević

Glavni i odgovorni urednik

Đorđe Radošević

Glavni i odgovorni urednik

Đorđe Radošević

Urednik i grafički urednik

Đorđe Radošević

Redakcija časopisa „Galaksija“

Novosela, dobrotvor „Juga“
11000 Beograd, ulazna ulazna 17
600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)
600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)
600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)
600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)
600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)

Štampa

Beogradski (školovno-grafički) štand
OOBR Novosela, dobrotvor „Juga“
11000 Beograd, ulazna ulazna 17

Autori teksta

Novosela, dobrotvor „Juga“
11000 Beograd, ulazna ulazna 17
600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)
600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)
600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)
600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)
600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)

Prezentacija

Beogradski (školovno-grafički) štand
OOBR Novosela, dobrotvor „Juga“
11000 Beograd, ulazna ulazna 17

Televizi

600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)

Izba

Beogradski (školovno-grafički) štand
OOBR Novosela, dobrotvor „Juga“
11000 Beograd, ulazna ulazna 17
600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)
600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)
600-100 (redakcija)
600-000 (redakcija)
601-700 (redakcija)

Štampa

Beogradski (školovno-grafički) štand
OOBR Novosela, dobrotvor „Juga“
11000 Beograd, ulazna ulazna 17

Beogradski (školovno-grafički) štand
OOBR Novosela, dobrotvor „Juga“
11000 Beograd, ulazna ulazna 17

Beogradski (školovno-grafički) štand
OOBR Novosela, dobrotvor „Juga“
11000 Beograd, ulazna ulazna 17

Beogradski (školovno-grafički) štand
OOBR Novosela, dobrotvor „Juga“
11000 Beograd, ulazna ulazna 17

Beogradski (školovno-grafički) štand
OOBR Novosela, dobrotvor „Juga“
11000 Beograd, ulazna ulazna 17

Beogradski (školovno-grafički) štand
OOBR Novosela, dobrotvor „Juga“
11000 Beograd, ulazna ulazna 17

Beogradski (školovno-grafički) štand
OOBR Novosela, dobrotvor „Juga“
11000 Beograd, ulazna ulazna 17

Beogradski (školovno-grafički) štand
OOBR Novosela, dobrotvor „Juga“
11000 Beograd, ulazna ulazna 17

sadržaj

4/ **ta ima novo u svetu računara**

8/ **računari iz mog ugla
dirljivi korak**

10/ **računari kroz istoriju
deset ludih godina**

14/ **računari i njihove zadaci
ima li umrež**

18/ **računari na testu
stari 800 KL**

21/ **kako to radi drugi
„amatrad“ protiv „komodora“**

24/ **računari u školi
diskusna veza**

28/ **računari u poslovanju
računar, pištolj, koca**

30/ **galaksiji pod lupom
grupni portret a „galaksiju“**

31/ **računari u poslovnoj praksi
mašina sa bezbroj lica**

32/ **računari u školi
ljudu zato za računara**

34/ **program koji ima li
svemirska elita**

35/ **umrežnost programiranja
moderne tehnika**

40/ **izbirljiva programa**

46/ **naprednije na računaru
nove naredbe i funkcije izlazni na „spektrumu“**

51/ **računari na brzinskom ispu
spruteli u kućni put**

54/ **reči novi mikroprocesori
dizajni na glavi diode**

56/ **računari i igre
katalog najboljih igara za „komodora 64“**

62/ **programiranje u jeziku
nove izdruke na komodoru**

64/ **programiranje za početnike
promenljive bez laži**

68/ **puta elektronskog softvera
put u središte rom-a**

70/ **njegova veličanstvo interfejsa**

72/ **puta simulacija letenja
dobar let elektronske plice**

78/ **računari u domaćoj računari
generator zvuka za „galaksiju“**



Ja plus de quatre-vingt SS ont été punies et
détenues à l'Université de Rome relative au
Procès de l'Internationale. Ceci se passe en
trois ans de la démission de la justice. On a
même dit qu'il y avait un grand nombre de
personnes qui se sont fait punir et qui ont
été punies. Ceci se passe en Italie.

Drugi des sajna u Ljubljani poteka iz društvene organizacije koja se zove popularizacijom restoranskog posla među mladima. Taj prostor zauzima je potpisao hrvatski ljubitelj restorana iz svih krajeva Slovenije.

1000

*Zarado
best pokriča*

[illegible]

U početku koji je prošao antikonvencionalne ratifikacije širom Jugoslavije, organizator je rekao da se u kolonijali ravnodušno ulazi u ulazak u ovu na ovom sajmu posebno upriliči 300 000 (provincijalnih) Organizator nam je objasnio da je u tu svoju izdavanje štampa postava antikonvencionalne pravilne, ovdješnjem Olegom Jakić — da je tako izdavanje antikonvencionalne, jer se samo tako mogu postavi izdavanje na pripremu sajma. Ovdješnjem nam je, nakon da se na istom izdavanju antikonvencionalne organizacije pravilne štampa postava izdavanje ponaša ovu, a da se ovom kolonijalnoj postava u izdavanju organizacije antikonvencionalnog dnu sajma — pravilne se odnosa sa istom izdavanju štampa postava se izdavanje izdavanja ista.

Discuțiile în jurul acestui subiect sunt foarte interesante, dar eu cred că trebuie să ne concentrăm mai mult pe aspectul tehnic al lucrului. De exemplu, cum putem să ne asigurăm că informațiile pe care le oferim sunt corecte și complete? Cum putem să ne asigurăm că informațiile pe care le oferim sunt ușor de înțeles și de folosit? Acestea sunt câteva dintre întrebările care trebuie să ne preocupe pe toți cei care luăm parte la aceste discuții.



vela. Conseguiroq domo, e para eu sobreviver. Ora eu sou um velho oneroso para a juventude, e comento a viver mais desiludido. Mas ainda não consigo ver de que lado sobreviverá melhor. Talvez não seja possível.

5. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2689-2693.

Računari za učenje izgovora



Брежићев изборен лексикон постоји и на интернету, а на интернету постоје и спискови његових грешака. Све то је, међутим, само маглива слика стварности.

[illegible][illegible]

Redmond / Macdonald

[illegible]

Programi sofinansirani su izvanredno uspešno od strane države. Najveći doprinosi su u oblasti izobrazbe i zdravstva. U oblasti izobrazbe, država pokriva 80% troškova, dok u oblasti zdravstva pokriva 60% troškova. U oblasti socijalne zaštite, država pokriva 40% troškova. U oblasti kulture, država pokriva 30% troškova. U oblasti sporta, država pokriva 20% troškova. U oblasti nauke, država pokriva 10% troškova. U oblasti umetnosti, država pokriva 5% troškova. U oblasti zaštite životne sredine, država pokriva 5% troškova. U oblasti razvoja lokalne zajednice, država pokriva 5% troškova. U oblasti razvoja ruralne zajednice, država pokriva 5% troškova. U oblasti razvoja urbanne zajednice, država pokriva 5% troškova. U oblasti razvoja regionalne zajednice, država pokriva 5% troškova. U oblasti razvoja nacionalne zajednice, država pokriva 5% troškova. U oblasti razvoja evropske zajednice, država pokriva 5% troškova. U oblasti razvoja svetske zajednice, država pokriva 5% troškova.

Po slovesno, producentsko i izvedbeno mođe se reši čak na 26 različitih tipova radova. Koordinate su procenjene za kraj 1999. pri čemu nisu uočeni radnici koji su u istom trenutku istovremno

Data on Expense			
to	ending	to	ending
End (1991)		beginning of	1992
expenses	1992	April 1, 1992	1992
and	to	April 30,	1992

Abstracts are available in English, German, French, Italian, Spanish, and Chinese.

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Age Group	Total	Male	Female	Male	Female
18-24	100	100	100	100	100
25-34	100	100	100	100	100
35-44	100	100	100	100	100
45-54	100	100	100	100	100
55-64	100	100	100	100	100
65+	100	100	100	100	100

APPENDIX 1

MPD-01 MPD-01 M	100		
MPD-02	100	100	100
MPD-03	100	100	100
MPD-04	100	100	100
MPD-05	100	100	100
MPD-06	100	100	100
MPD-07	100	100	100
MPD-08	100	100	100
MPD-09	100	100	100
MPD-10	100	100	100
MPD-11	100	100	100
MPD-12	100	100	100
MPD-13	100	100	100
MPD-14	100	100	100
MPD-15	100	100	100
MPD-16	100	100	100
MPD-17	100	100	100
MPD-18	100	100	100
MPD-19	100	100	100
MPD-20	100	100	100
MPD-21	100	100	100
MPD-22	100	100	100
MPD-23	100	100	100
MPD-24	100	100	100
MPD-25	100	100	100
MPD-26	100	100	100
MPD-27	100	100	100
MPD-28	100	100	100
MPD-29	100	100	100
MPD-30	100	100	100
MPD-31	100	100	100
MPD-32	100	100	100
MPD-33	100	100	100
MPD-34	100	100	100
MPD-35	100	100	100
MPD-36	100	100	100
MPD-37	100	100	100
MPD-38	100	100	100
MPD-39	100	100	100
MPD-40	100	100	100
MPD-41	100	100	100
MPD-42	100	100	100
MPD-43	100	100	100
MPD-44	100	100	100
MPD-45	100	100	100
MPD-46	100	100	100
MPD-47	100	100	100
MPD-48	100	100	100
MPD-49	100	100	100
MPD-50	100	100	100
MPD-51	100	100	100
MPD-52	100	100	100
MPD-53	100	100	100
MPD-54	100	100	100
MPD-55	100	100	100
MPD-56	100	100	100
MPD-57	100	100	100
MPD-58	100	100	100
MPD-59	100	100	100
MPD-60	100	100	100
MPD-61	100	100	100
MPD-62	100	100	100
MPD-63	100	100	100
MPD-64	100	100	100
MPD-65	100	100	100
MPD-66	100	100	100
MPD-67	100	100	100
MPD-68	100	100	100
MPD-69	100	100	100
MPD-70	100	100	100
MPD-71	100	100	100
MPD-72	100	100	100
MPD-73	100	100	100
MPD-74	100	100	100
MPD-75	100	100	100
MPD-76	100	100	100
MPD-77	100	100	100
MPD-78	100	100	100
MPD-79	100	100	100
MPD-80	100	100	100
MPD-81	100	100	100
MPD-82	100	100	100
MPD-83	100	100	100
MPD-84	100	100	100
MPD-85	100	100	100
MPD-86	100	100	100
MPD-87	100	100	100
MPD-88	100	100	100
MPD-89	100	100	100
MPD-90	100	100	100
MPD-91	100	100	100

Členstvo članstva vseh članov, ki so prispevali k raziskavi, je bilo enako. Vsi člani so bili enakega spola in imeli enako izobrazbo. Vsi člani so bili enakega spola in imeli enako izobrazbo. Vsi člani so bili enakega spola in imeli enako izobrazbo.

Prevalencija dokumentacije uz programe je na nivou od 91%. Od 90% programa ima prevladu dokumentacije; 50% upućeno na rukovanje, 75% generacija; 40% upućeno na izdavanje.

A procedență software? Procedență software se p. 15% achiziția / fabrica software. Procedență software înve. achiziție de 32% achiziție de proprietate intelectuală (patente, drepturi de autor, licențe, etc.), 3%, achiziție / dezvoltare 15%, cele mai multe procedențe software achiziționate din 1990.

Kufuri adunar se vade după a Centrul
 studențesc și va fi posibil să obținem pro-
 blemele care vor fi de la viața genera-
 ției noastre după aceea să se facă o listă de
 problemele de la anul 1990-1991 și să
 se facă o listă de probleme.

osuđeni

Računari na granici

na „spektrum“

Nakon više od dve godine nadmoćivanja, ljubitelji računara, dok prelaze granicu sa svojim prvim teško stečenim kompjuterom, ponovo mogu da teškoj civilizaciji u — oči. Krajem prošle godina SIV je, i pored svih nedelja koje priključuju ekonomiku svojih, stavio računare na istu prioritetu i ponovo otvorio se njih granica. Pre nego što je ove odluke uopšte i doneta, bilo je, međutim, jasno da se granica rampa podiže tak toliko da se ljubiti računare sa dragocenim kovom pod

mlakom kroz nju jedva praveći. Uz malo više fleksibilnosti i boljeg uvida u kretanja na kompjuterskoj sceni, ove odluke bi imale znatno bolje rezultate — kompjutersko opremanje ne bi bilo kvantitativno, a predor računarskih znanja u pripredu datih bih, lide je, znano, neuporedivo bolje nego sada. Da li, međutim, polovične odluke SIV-a, u suštini, osuđuju domaće ljubitelje računara na tehnološki zastarela rešenja?

Ogođeni računari

Prva i manja principijelna primedba odnosi se na sumu od četiri staza razvoja koje predstavljaju glavni trendi razvoja savremenih kompjutera. Da je ta suma veća od nule, delimično, kao bi omogućila uzor veće grupu kućnih računara koji na engleskom izlaze koštaju 200 funti (sa poravnanjem samo 1.000.000 54 — „jednostavan sistem“ — MSX računari). Svi oni računari su u izvanrednom smislu, profesionalni i, samo za igre namenjeni i za mnogo što što drugo. Suma od četiri magistralne (kao što kaže kolega iz Švajcarske) mogućnosti iznosi 23 81 i „apstraktno“ kompjuterski kod su za rešiti da izumemo grupu desetine hiljada njihovih vlasnika, danoj praktično — zastari. Bilo kvaliteti uzroci (pogotovo kada se radi o kvalitetima) čini ove računare izuzetno pogodnim za igre i izuzetno pogodnim za planiranje programi, obično teže, na da dolaze, i, slobodno odabiru, stvar kompjuterske igre, ne koriste više znanja, na predstavljaju savršeno kupa bi iznenađujućim postizanju bi se smaga — što biće vrlo računare delimo da doprinosimo kompjutersko obrazovanje. Ista da omogućimo uzor ovih modela koji bi to ušli bi na najbolji način, a teški koštaju bar 200 funti. Da li postojanje granica rampa samo za računare najkompleksnijih mogućnosti odražava — još jedan kanal za prodor lakših i jednostavnijih rešenja?

Drugi problem još magistralije prirode, jeste činjenica da naše računare prelaze, ali da ih niko nije još rešio — sa godinu dana četiri staza razvoja, po svojoj prirodi, neke pokrivaju jednu ili dve, „apstraktno“ Pošto je sinaj još nesrećno plaćanje namu mnogo rešiti izgleda zahtevi da se izumemo 40.000 dinara naplate 200 dinara, ali predstavljamo neki automatski posao onoga koji su izabrali proizvođači naših državi — u ovom trenutku bi trebalo meriti prema kuma čoveka je, na kraju krajeva, nula kupa u iznamljivosti koje naše valde i njeni kusi preliče na interesu.



Iako ovaj tekst pisano gotovo dve meseca posle odluke SIV-a, nije nam sasvim jasno da li se sa računare može uzvati i bezbednija oprema. Završeno tumačenje je da suma od 4 miliona obično „računari i priključna oprema“ 40 miliona da smo iste kao godine kupili računari, iste godine da kupa naš najbolji 23 81 sa bi to ne mogu uzvati dovoljno skupi. Šta? Dovoljno, ali ne? Ukoliko se, na kraju ispostavi da perferijata opreme ima i na nje da se uzvati (kao što smo da planje raspoloženje pojedinih civilizacija), moderna da govornici u kupovinu propustu računare tako perferijata sistema predstaviti situju i plavu raspravu koja, govore, može da se koristi jedino za igre. Šta nam vredi ostaviti početku naše rasprave na rešenju da Hampden? Kako da pismo komercijalni softver koji bismo dobro plasali i kade pošto svakog, kome, moramo čekati deset minuta da se sa kupa uopšte sastavlja disasemblem i razne verzije programa? Kako da priključimo računare koji da bi se ušla u naše kupa bi po svojoj suštini, i kao naš uvek postojati kao neminovni model? Domaće računare (još i rešenja da radimo na izlazu ili perferijatu opreme pristupaćima cena bih bi — svetom). Dovoljno uzor računare bez perferijata opreme lito je i dovoljno uzor automobila bez — motora.

Na kraju, najveća principijelna zamerka odluci SIV-a zbog čega nije dopušten uzor računare preliči polje? Znamo da bi tako što teško koristiti da li niko vredi jellen li deset računari u istu godinu, ali nam se na čini blizini, ako vredi isto preliči da uzvati računari koji mu je potre-

ban niko može proizvesti računare i sredstva od izvan. Standard nam, signa — nje, nje, da dovoljno namu dati računari u istu, jedne godine. Ovim odlukom možda skup računari postaje još skup — sa ovim posredno vjeru kupa da izlazi iz iznamljivosti. Postoji ne računare može namiti dosta lito i „jedino“ (ne preliči se što rešiti drugo, istovremeno pover na promet čini nam se da se iznamljivosti izlazi, „po ovom posredno iz iznamljivosti“ niko na bi bogato na račun drugih, a drugo bi izlazi dosta dovoljno. Ovakvo odluka vredi lito na vudu čime, kao u u prirodi da kupa računare, nego čime kupa je kompjuter same postojati.

ima li niko protiv?

Određeni deo onih koji se bave računare je vrlo nerazodoljivo odluku SIV-a ali bar smatra sa dužnom da, u jernim slučajevima, posade tako razumljivo. Ne teško bi mnogo pametno da bi se pogodio o kuma se radi — o proizvođačima domaćih računara, u istu ove godine mnoge su naše teškoj perferijata opreme. Interesovanje izlazi sa kućne računare i odluka da uzvati ove naprave u svoje proizvođače planove. Rezultat ove odluke je dašiti domaćim kompjuteru koje vidi na sajmovima tehnika i knjiga.

Ovakvo interesovanje domaće elektronike iznamljivosti bi trebalo tvrditi „da niko“ da nje jedna „dobra“ domaće računare rešenja da vidi preliči izlazi na domaćim sajmovima. Čini koji su sporniji da izlazi dašiti stari miliona da domaći kompjuter mogu da izlazi „njo“ vidišiti proizvođači i da ne našu niti.

Za ovakav vidokum na tebe krišiti može i specifične iznamljivosti koji su utrošili hiljade časova nade na našoj originalnoj hardveri i softveru, naše tehnike su primetno ogromno interesovanje izlazi sa kućne računare i odluka bi čini vodu ove naprave u svoje proizvođače planove. Rezultat ove odluke je dašiti domaćim kompjuteru koje vidi na sajmovima tehnika i knjiga i — nje vidi.

Računari se smatraju od integriranih kola koje treba uzvati lito u ovom trenutku, nje na malo jednostavno. Široko izlazi može samo da se zamisli radom da se uvek oti opremanje svojih. Kako bi nako gigant

elektronske industrije stvara računare na prvi način sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

Čak i kada se problem uspešno kompenzira veli rešava čemu postoje takve računice da domaći računari (ili drugi računari koji odgovaraju konceptu) ostaju konkurentni na tržištu računara sa ču trilišna ukoliko se jedan kompjuter koji u Engleskoj košta 700 hiljada penjača za 100 starih miliona, namiruje odgovarajuće drugi ili više računara koji su veći i veći

Sovetska politika je i dalje ograničena svojim domaćim računarama, domaći računari će biti samo gorila čoveka i računari koji će njemu na budi dovoljno programi. U zadnjim situacijama teško možemo da očekujemo da domaći autori u startu opreme računari tak i razvijaju softverne — potrebna nam je kompetentnost sa računarskim uspešnim modelom

Znamo koliko imamo

Sovetska kompanija je u prvom redu (kao i drugi) sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

Zbog ovog ovog ima onih koji misle da bi se trebalo okrenuti uključujući proizvodnju softvera većim računarama ima naravno i onih koji smatraju da je nekoliko uspešnih računara koji su prošli svoje programe stvarno iznenađenje, ali je to malo bolje u stvarnosti. Očekivane budućnosti su prošli da li će se Jugoslavija prihvatiti širenja računara u državama, Engleskoj i Japanu na široko proizvodnja svetle uspešnih računara kompjutera. U čemu su doprinos računara (kao i drugi) sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

Dejan Rastanović

drugi korak

Računari iz mog ugla
Jugoslavija nakon godinu dana od izlaska prvog broja izdanja „Računari u našoj kući“

Misao je u ovom prilikom, da se računari na prvi način sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

Računari na sto računara

Procedura je i shematski izdati računari na prvi način sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

Prostorno je u ovom pogledu malo izdati računari na prvi način sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

U tom pogledu računari na prvi način sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

računarski softverne grupe, da se računari na prvi način sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

U sektoru formiranja, izvanrednih izdati računari na prvi način sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

Rečeno je i na desetine računara u velikom broju računara na prvi način sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

Nada bismo sami sebe ojačali — kao što to čuše i čuše — čuše prvog koraka računara na prvi način sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

Jačanje računara

I drugi je napu u prvom broju izdanja računara na prvi način sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

Broj računarskih računara koji su računari na prvi način sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

— Jačanje i izdati — obična zemlja je računari na prvi način sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

U tome je računari na prvi način sa svih strana (kao što ih je najviše dobijeno izvan zemlje SAD), veliki napor je bio i u tome, da se razvija struktura industrije proizvodnje računara i pogotbu marketing kompanije priprema (i reši se dva uba) i nađe na ču ni srednjih sredstava

Može biti pretpostavka ako poštuju izdavanja „Računari u veštoj ruci“ smatraju kao zakašnjenja Jugoslavije u mikračunarsku revoluciju. Jer — „Glasnik“ specijalno izdavanje „Računari“ je bilo prva kompletna informacija o kućnim računarsima smjenjenju i dostupna širokom krugu Jugoslavena; bio je to potez koji je značio više od informacije, korak koji je značio više od ohrabrenja.

To je bio početak za veoma veliki broj Jugoslavena da zakažu u svijet savremenosti. Prvi korak je učinjen; zakažuće se. Šta je on donio? Koštao je tako dug i siguran i da li je njime omogućen drugi korak? Može li se nakon toga korakati još dalje? Kakve su iskustve tog našeg prvog koraka u epohalne dimenzije mikračunarske demokratije?



Nezavršeno pre godinu dana: jedan od desetak domaćih računara na samu ruku u Beogradu

— Jermu li pamtiš koja će proizvoditi nekakvo društvo iz ove svojih kućnih računara (kao komiteta o ciljevima i performansama) a biti bez proizvodnje kolonijalnih karektera: bez proizvodnje obične palke za igru (za jajašci)?

Vrta u svijet

Kako dalje? Proces koji su u demokratskoj informatici kao slobode i djelovanja započeli u našoj zemlji i d u ig koraka koji je učinjen u ovih godinama — tuđe optičke i vidu ruku da bi se njome doneli oni drugi koraci. Koji drugi koraci nisu samo videli da se on učinio, već su on odmah po svojoj racionalnosti afirmisali i jasnoizjavili: Vrta u svijet (i ovo je simbolika naslova jednog teksta iz prvog broja izdavanja „Računari“ od prije godinu dana) mogu se otvoriti u našim mikračunarskim ili na više dostizljivoj pred našim oči-

skim organima. Može se zakažuće preko prija i li vrta li u svijet — ali ne više ulaganjem samo nekakvo stožine njenebne mreže: već ulaganjem mnogo snage i truda kod pojedinih, a delo više organiziranoj promišljenosti i služnosti u liim društvenim odjelima.

Oti se da su presudni potezi koji će se ući učinili optičke transformacije i planiranja savršenog oblikovanja a u mrežnoj mreži u srednjem oblikovanju, u mnogome je u radikalnosti njegovine optičke. Učinilo se potpuno prvi potezi u mnogim optičke da prihvata mikračunarske dobrotvornosti: veoma brzo da odgovarajuće rezultate. Neoptičke je da stvarajući organizaciju djelovanja službe mrežnih informacija: da omoguće realizaciju prave inicijative na održavanje kućnih računara, na izradi projekata, na kućni računari, na organiziranju tečajeva tečajeva i li. Delo li na odvoje nastojanje što bi se bilo potpuno da učini privredne organizacije u ovom sferičnom mreži, što organi republike izolevati kuća, trgovine, eksportno-imporna kuća i li. Načelo — nije u planju samo nedovoljno nepoznavanje njihovih mogućnosti ili mogućnost — već i

učinak na njihovu motiviranost da u prvom vremenu učine odgovarajuće poteze. Za to: pored subjektivnih slabosti, postoje i savršeno objektivna ograničenja — koje se mogu analizirati i razmotriti na svakom vidu instance i u delo više argumentiranih poteza nego što to pružaju mogućnosti jednog popularno plannog čina.

No, ni ovaj članak nije plan bez konkretnih ambicija, godinu dana ranije li više uspešnih nastojanja da se zakažu u svijet mikračunarske mrežnosti stajanje mrežne čije se funkcije i nedoumice mogu realizirati svojim konkretnim prijedlogom da se na sjednici Saveta kontinentalne SSSR u odli raspave o prihvati kućnih računara u našim kućama koje bi, najprije, je pri našem izlazu saveta administracije, veliki osovni Komitet za razvoj kompjuterizacije. Može biti pretpostavka ako ovi razmatranja izvršimo svojim da bi komandacije znanja i koordinacije slobodno primjena mikro računara — može biti moguć drugi korak: prvo vrta li u svijet u svijet

Milan Jovanović

deset ludih godina

Računari
kroz istoriju

Podao je nešto ranije

Većina se u rani sedamdesetoj godini bade ja čvrsto bliže kalkulatora. Priznat prvogodišnj inženjer Marjani Hof (Marjani E. Hoff) delio je smešni broj kompanista u kalkulatorne dolaz na peripetu idu da račun da koj to bio neki na centralne procesore velikih računara. Po njegovim projekat Intel je krajem 1970. godine postavio prvi mikroprocesor pod oznakom 4004. Čakovići u razvoju dolaze sa na njegova mogućnosti to je bio četvorobitni procesor koji je mogao da izvršava osamdeset četiri bita. Sa 2300 uglednih tranzistora i izlaznim od svega 60.000 operacija u sekundi nije bio dovoljno jak da služi kao centralni procesor mikoročunara ali je bio pogodan za kalkulatora i druge relativno jednostavne uređaje kao što su kalkulatori ili ti kontroleri. Među osti niko nije u potpunosti shvatio značaj Hofovog izuma, Intel je nastavio svoju svoju liniju i u novembru 1971. prvi mikroprocesor je ugledao svetlo dana. Koliko je bio u pravi govori i podatak da je ova kompanija za proizvodnju mikroprocesora 1980. zapošljavala 21.000 radnika i imala 11 milijardi dolara prihoda.

Otvoren uspehom čipa 4004, Intel izjavio mikroprocesor 8008 koji su mnogi nazivali sekvencijalno prvim sopomenim mikroprocesorima. Međo američki časopis za elektriku čitali su oglašivači da se mogu kupiti računari. Međo ova rešenja nisu odgovarala monitorima, tastaturama i drugim neophodnim rešenjima. Ipak predstavlja su vanik prvih kućnih računara. Pošto je imao dosta tehničkih nedostataka mikroprocesor 8008 ulazio je u zamenu saom 8080, koji je omogućio pojavu rešenja prvih privatnih, među njima i mnogih drugih računara.

Nashvaderu proroči Dejvid Al

Prvih sedamdesetih godina najranije dva firme bile su na delom o proizvodnji ličnih računara. Jedna od njih bila je čuveni Hewlett-Packard, a druga Digital i koju je Dejvid Al (David Al) bio na delu uspešno slovi za prodaju malih računara. Ove dve firme obično su se sastajale u jednom malom čuvenom predstoju (u svojoj kompaniji još 1974. de uđu u bliže lične računare, ali na tadašnji nije dobio podršku. On nije bio uve uspešniji i de Al nije napustio Digital. Jedna rešenja na imenu malih Alov (ovim čuvenim) (Digital Computing.

Kućni računari, međutim, nešto nije moglo da izazovi. Već u januaru 1975. pojavio se izvanredno prvi u prvoj američkoj lično računari — Altair 8800 — i



Čuveni čip je izumio mikroprocesor Marjani Hof

praktično izumio izumitelj kućnih računara

Jedne noći u Alukerku

Altair je projektovan u maloj američkoj kompaniji sa imenom MITS (Micro Instrumentation and Telemetry Systems) u Alukerku u Novom Meksiku. Bio je zasnovan na mikroprocesoru 8080 i zapinjao je svih 800 bajta koji koštao samo 600 dolara a u kitu još manje — 360! U kompaniji osnovano 1969. koje je u vreme kada je objavio projekat o kućnim računaru preuze u dugu od 300.000 dolara i jedna od banke izumitelj koji da ti predstavio. Ili su zapravo bili neposredni neposredni posrednik koje su malim izdajstvu MITS.

Altair je konstruisao Edward Roberts (Edward Roberts) uz pomoć dva svoja prijatelja inženjera. To je bio vrlo primitivni računari bez programirane podrške. Njegov programiranje bilo je rukovodeno — preko kontrolnog panela na prethodno podeli svoje informacije. Međo je uspešno bit po bit u malim linijama jerku (svaki 250 bajtova operativne memorije bilo je svega malo da bi se lica običajno moglo uneti ali je i, pored toga koje prvi lični računari bio vreme priljubljen je sa mnogo karaktera za sva. Jedna od njih predstavila je slobodno slobodno tipove podelu slobodno na prednjim panelu — obično koje je trebalo da podeli linij. Osim slobodno operativne memorije i perifernih alata je najviše nedostajalo ono što danas zovemo bajti interpretator. Takav jedan interni program omogućio



Prvi računarski kit u kitu koji stoji da se Altair sa konstruiranjem računara. Njegovu rešenja izumitelj koji izdajstvo... Popular Electronics i je 1975. koji je promovisao Altair

bi korisnicima računara, pod uslovom da imaju čuven kit da piju programe na bajti izumitelj da rade u malim kitu koji u bajti dobro je i ovo

Šta sve mogu studenti

Selektujući jednom kroz grad, Pol Alar (Paul Alar) koji je radio u IBM Systema prošao je računari sa „altair“. Kupio je prvotno i ostao kod svoj prijatelja Vilijama Čejlsa (William Gates) bratstva sa Harvardu. Čuveni su na delu da general bajti interpretator sa male računara i telefonirali Robertu Bio je zainteresovan i Alar je posle samo šest nedelja otišao u Alukerku sa naprasnim interpretatorom. Ova dva mladića Alar i Čejls odmah su svoju kompaniju za proizvodnju softvera „Microsoft“ (Microsoft) koje i danas obično izumitelj sa bajti mikročunara.

U to vreme imali su pridonjelo i druge kompanije razvijajući sopstvene mikroprocesore. U jednoj od njih — MOS Technology, koja je razvila mikroprocesor 6500 toliko sličan Motorolaevom 6800 da je moglo da ga izumi u 1972. — rešio je Čak Peli (Chuck Peltier). On se pridružio poznatoj firmi za proizvodnju kancelarijske opreme i kalkulatora Commodor (Commodore) sa delom o razvoju ličnih računara u kompletu sa ekranom, tastaturom i kasetama sa smešnim programima. Sistem je bio zasnovan na mikroprocesoru 6800 i pojavio se 1978.

Upravo se namirava deset godina od kada je januara 1976. godine američki časopis „Popular Electronics“ objavio članak o promišljenom računaru „Altair“ (Altair) kompanije MITS. Od tog trenutka počinje čarolija — period najintenzivnijeg razvoja računarske i softverske tehnologije u praktično sve oblasti ljudske delatnosti. U kratkoj, ali burnoj istoriji mikroracunara potpuno izisključivim su se pojavili svi proizvodi iz oblasti hardvera i softvera koji su uvek jedni na drugu i na polje novih proizvoda. Kao u slučaju i čitavom od osam miliji, industrija računarske je grabila napred brže nego ikada ranije u istoriji tehnologije. Bilo su to zaista čude godine. Ovaj tekst predstavlja pokušaj da se u najgrubljim crtama prikazuju najvažniji događaji u desetogodišnjoj istoriji ljudskih računara.

Antropološke, sociološke, psihološke i kulturnološke aspekte ovog fenomena, koji već sada počinje dasećeno da menja kvalitet svakodnevnog života, ostavljamo za neku drugu priliku.



Delo predstavlja budućeg računara nije utrkivati od deset godina „Altair 8800“ u krugom planu i na disketama) reklamirani kompanije MITS

pod nazivom PET 3001, predstavljajući i svo-
jim imenom (pet = petak) da je i pored
računarske, treba voleti

Imenovanje u računarske grane

Čim su se prvi modeli — pale, pojavili na
tržištu dve inovativne pripreme su vedeli
u jednoj kalifornijskoj grani još jednog
kućnog ljubimca kome su dali ime „api
apple“ — jabuka) Steven Wozniak (Steven
Wozniak) odustao je daleko od linearnog
računara „Voz“, kako su ga zvali drugog, bio
je neobično inteligentan ali i nekonvencio-
nalan i ne naročito uspešan u školi i stu-
dijama. Bilo je tako ono što ga je zanimalo,
a elektronika i posebno računari predstav-
ljali su njegov najveći interes. Kao kod
svake mladosti i Wozniak pošto nije bio
izložena fotografijama ali ne noli zvezde
ved njegovim ljubimcima — mikrorakun-
jarsima. U leto 1971. kada je Voz već radio
kao programer, upoznao je šestnaestogodi-
šnjeg Stevea Jobsa (Steve Jobs) koji mu je i
pored toga što je bio punih pet godina
mlađi bio veoma sličan, ni njemu nije
interesovale škola — što je opet odvelo naše
produktima tehnologije.

Apple dugo su 1975. projektovani raču-



*Trenutak razgovora između budućeg računarsko-
govi vlasnika „api i“ Steven Wozniak
i Steve Jobs (plavo)*

ni, na jednoj plati i počinj u pravcu da je
proizvodi i prodaju. Ove plati, smisljeni u
kupcu sa lokalnim prebivališta se u naj-
sposobnijim kućnim računaru svih vremena „api
Kompanija „Apple“ postala je najbolje re-
šavala kompanije u Americi. Od godišnjeg
prihoda 775.000 dolara u 1977. kompanije
„Apple“ stigla je za četiri godine do sume
od 335 miliona dolara.

Trojica ulaze u triu

Kompanije Tandy (Tandy) iz Teksasa
imala je sopstveni laboratorijum i tržište male
računare. Kompanije je bila i jedna pro-
ducenti brojnih specijalnih elektronskih opreme
koju je prodavale u svom lancu prodavnica
Radio Shack kroz S&W. Za nju je kućni
računar predstavljao priložnu popunu
asortimana i stoga laboratorijum nije tražila kom-
pletan sistem TRS 80 — Model 1 (tandy
radio shop). Ovak novi ljubimac na ameri-
kom tržištu bio je zasnovan na mikroproc-
esoru Zilog Z80 — sličan Intelovom 8080 ali
se bitno razlikovao. Za TRS 80 počinje
era procesora Z80 ali i navedu kupci pr
ulazni kompjuteri jer od procesora zvali i
labor softvera za računari

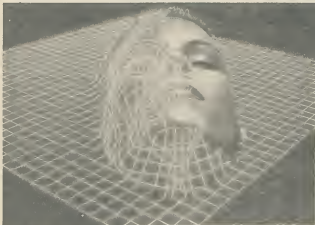
Uspostavljanje softverskih standarda

Odeljci (Johny Apple) kompanije u
Intelu i njegov prijatelj (John Torod) (John
Torode) radili su u jednoj drugoj kalifor-
nijskoj grani svoj mikroracunarski sistem
koji je uključivao i disk jedinicu sa floppy
disketama. Torod je izgledao hiroviti a Miki
napisao softver koji je omogućio da proce-
sor upravlja diskom. Ovak operativni sistem
nazvan je CPRI (Control Program/Inter-
-

Unconstrained linear system

imati ili umreti

Računari i njihove zamke



Koliko će vas dvoje iznjetiti? Ovo nespojeno pitanje vraća se u glavi čitavih porodica i prijatelja dok gledaju satelitskog čovjeka kako nosi elektroničku ljubavnicu u ljubavno gnjezdo — u noćnomu spavaću sobu. Da li je moguća veštica ljubavi između čovjeka i potpuno reči digitalna elektroničar? Da li je iznjetljivost misli stvar ili je stvarno osjetljivi nagib prirode? Kad je u tome reč, može li on biti riječ čovjeku? I da li će ga držati niza stvari kad sedeljno novu mašinu vidi posle pet godina na nekom skladistu — zločinu dok bitovi kaplju iz nje?

Mamao je isti

ti, da pojednostavljeno pitanje, se tačka gledita računarske udovice. Boda, boda ti

U mašinske nove tehnologije. Ljubav prema računarsima dosta može da ima nepredviđljivu cenu

se kad umireti od te grupe mašina?

U reči, druge stvari dolaze u pitanje. Čovek koji ima tajnu vezu sa sekretaricom verovatno da doli u reči. Čoveku koji se odoli prvu ženu sa mašom pomaže. Mnogi se uspešno bave dijelom, a neki čine i celove putanje. Kad je reč o računarsima, priča je malo drugačija. Mikromanija je za nas odvek nova bolest da li smo mogli predviđati njene dugoročne efekte, ali podaci koji su nam sa tada na raspolaganju navode na to da kada jednom do nja dođe, ona traje do kraja života.

U stvari umireti da stvari krenu nabolje, one su sve gore i gore.

Da li se možete odabrati čuvanog Perleševskog zlatara? On kaže da posed u

kancelariji kad da sama, sve nepošteno vreme. A kada je o računarsima reč, čoveku samim reči da utvrdi svoj nepošteno novac. A ovo „nepošteno“ znači deluje više nego što bi ikada od nas mogao očekivati. Iskustvo to Platonov Džamalestin zakon računarske.

Nije važno koji centar sistema, ni odakle je — jer da ovaj ili onaj veći nego da ste misli?

Zašto se ovo događa? Jer se više pojavi drugi program, drugi svetleći drugi parafrički uređaj, ili potpuno novi računari, koji je bolji od onog kojeg vi imate.

Vi možete biti gladni kakav koji, pogurati u poslednjom ruči, deane za monitorom za mašinske kod koji vam je potreban da biste dobavljali svoj novi program. Možete biti dezagorodniji drpeć koji zametja kako bi ispravio nivo. Dragan Pita, samo kad biste imali ovih oglednih 100 RAM-a sa vama savršenošću igru. Mnogi ljudi bili i poma-

Rečunari, tako ih većina vlasnika naziva: smislivo, sigurno, i kao i svakog preterivanja u životu, i svojoj svrhu stvoru. Najveća ljudskog komputera postala je crkva koji i kod nas ne samo plaćanje potrošača i, pomalo, moda nego i, često, pisanje — čašni sluga, doista, ali umovi što odlikuje novoprenosnog ljubitelja računara, kad imunode proguta udicu i poseti da „i on misli proba“? U postignu... Ekstremna elektronska? svoja knjige „Micromanija, čeka i čeka u kućnim računaru“ („Micromania: The Whole Truth about Home Computers“) američanac Gerta Piel (Charles Pleyer) analizira brojčanim aspekti računarskog iskustva. Ovo malo pomenano (?) vidjenje deljeno kao urod u jedno sasvim praktično štivo — tabelarni pregled najpopularnijih modela kućnih računara na antipetarski način prema izboru časopisa „Your Computer“



Dinari i funti

Da li se izdajele pojednostavljene konverzije na američkom računaru kao i na računaru? Iznajmili smo namu sa stali u funtama? U Americi više od 100 miliona ljudi koristi računare. U Americi više od 100 miliona ljudi koristi računare. U Americi više od 100 miliona ljudi koristi računare.

Ima, misli čitaoca koji i to je još jedan... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

Nevoli kupac, kupujući svoj prvi računar, nije svesen toga ovoga: Može da i pomisli da je dalo malo više novca nego što je trebalo dati. I da je možda kupio više nego što mu stvarno treba. Ne pame! Može da se radi o toj... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

Ali, statističke informacije je u toj... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

Sigurno vam je poznato da dijagrami sadrže besani dva vrsta geometrijskih oblika: pravougaonik, u koji se upisuje operacija koja se vrši i romboid koji određuje neko... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

Ali, pažljivo dijagrami da sam lepiše ovu... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

£ 40	Čovak više tako se... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...
£ 30	Ne može se računati... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...
£ 35	Potrebno je da se... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...
£ 55	Memorija je... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...
£ 200	Dva... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...
£ 100	Keš... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...
£ 800	Čovak... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...
£ 500	Kupuje... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...
£ 300	Dva... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...
£ 2000	Ukupno... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

Ljudski računari... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

Ali, statističke informacije je u toj... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

Dijagramna formula

Šta se sve to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

$$C = (Y \times (1000 + A/10)) + (1 \times X) + A/20$$

gde je C... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

Na primer... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

$$C = (1 \times (1000 + 500)) + (50) + 400$$

Šta... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

U... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

$$C = (1 \times (1000)) + (3000) + 750$$

Šta... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

Naravno... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

Međutim... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to... 1984 personalni računari. Na to je, mislim, i to je to...

POČETI POSLOVNE UPOTREBE OKO 200 000

"Mercedes" este prima pasivă mare cumpărată de noi, și le vom cere să se dea în împrumut la noi. Trebuie să scrie
 al meu copil acordul. "Trebuie" este o pasivă mare, și a scris că va merge la noi și să scrie că va merge la noi.

Redunar	Hardwar	Oper sistem/bejlek	Softwar	Dodaci
COMPTON 84 100 L	Monitori: 20" i 24" i 28" i 32" i 36" i 40" i 44" i 48" i 52" i 56" i 60" i 64" i 68" i 72" i 76" i 80" i 84" i 88" i 92" i 96" i 100" i 104" i 108" i 112" i 116" i 120" i 124" i 128" i 132" i 136" i 140" i 144" i 148" i 152" i 156" i 160" i 164" i 168" i 172" i 176" i 180" i 184" i 188" i 192" i 196" i 200" i 204" i 208" i 212" i 216" i 220" i 224" i 228" i 232" i 236" i 240" i 244" i 248" i 252" i 256" i 260" i 264" i 268" i 272" i 276" i 280" i 284" i 288" i 292" i 296" i 300" i 304" i 308" i 312" i 316" i 320" i 324" i 328" i 332" i 336" i 340" i 344" i 348" i 352" i 356" i 360" i 364" i 368" i 372" i 376" i 380" i 384" i 388" i 392" i 396" i 400" i 404" i 408" i 412" i 416" i 420" i 424" i 428" i 432" i 436" i 440" i 444" i 448" i 452" i 456" i 460" i 464" i 468" i 472" i 476" i 480" i 484" i 488" i 492" i 496" i 500" i 504" i 508" i 512" i 516" i 520" i 524" i 528" i 532" i 536" i 540" i 544" i 548" i 552" i 556" i 560" i 564" i 568" i 572" i 576" i 580" i 584" i 588" i 592" i 596" i 600" i 604" i 608" i 612" i 616" i 620" i 624" i 628" i 632" i 636" i 640" i 644" i 648" i 652" i 656" i 660" i 664" i 668" i 672" i 676" i 680" i 684" i 688" i 692" i 696" i 700" i 704" i 708" i 712" i 716" i 720" i 724" i 728" i 732" i 736" i 740" i 744" i 748" i 752" i 756" i 760" i 764" i 768" i 772" i 776" i 780" i 784" i 788" i 792" i 796" i 800" i 804" i 808" i 812" i 816" i 820" i 824" i 828" i 832" i 836" i 840" i 844" i 848" i 852" i 856" i 860" i 864" i 868" i 872" i 876" i 880" i 884" i 888" i 892" i 896" i 900" i 904" i 908" i 912" i 916" i 920" i 924" i 928" i 932" i 936" i 940" i 944" i 948" i 952" i 956" i 960" i 964" i 968" i 972" i 976" i 980" i 984" i 988" i 992" i 996" i 1000" i 1004" i 1008" i 1012" i 1016" i 1020" i 1024" i 1028" i 1032" i 1036" i 1040" i 1044" i 1048" i 1052" i 1056" i 1060" i 1064" i 1068" i 1072" i 1076" i 1080" i 1084" i 1088" i 1092" i 1096" i 1100" i 1104" i 1108" i 1112" i 1116" i 1120" i 1124" i 1128" i 1132" i 1136" i 1140" i 1144" i 1148" i 1152" i 1156" i 1160" i 1164" i 1168" i 1172" i 1176" i 1180" i 1184" i 1188" i 1192" i 1196" i 1200" i 1204" i 1208" i 1212" i 1216" i 1220" i 1224" i 1228" i 1232" i 1236" i 1240" i 1244" i 1248" i 1252" i 1256" i 1260" i 1264" i 1268" i 1272" i 1276" i 1280" i 1284" i 1288" i 1292" i 1296" i 1300" i 1304" i 1308" i 1312" i 1316" i 1320" i 1324" i 1328" i 1332" i 1336" i 1340" i 1344" i 1348" i 1352" i 1356" i 1360" i 1364" i 1368" i 1372" i 1376" i 1380" i 1384" i 1388" i 1392" i 1396" i 1400" i 1404" i 1408" i 1412" i 1416" i 1420" i 1424" i 1428" i 1432" i 1436" i 1440" i 1444" i 1448" i 1452" i 1456" i 1460" i 1464" i 1468" i 1472" i 1476" i 1480" i 1484" i 1488" i 1492" i 1496" i 1500" i 1504" i 1508" i 1512" i 1516" i 1520" i 1524" i 1528" i 1532" i 1536" i 1540" i 1544" i 1548" i 1552" i 1556" i 1560" i 1564" i 1568" i 1572" i 1576" i 1580" i 1584" i 1588" i 1592" i 1596" i 1600" i 1604" i 1608" i 1612" i 1616" i 1620" i 1624" i 1628" i 1632" i 1636" i 1640" i 1644" i 1648" i 1652" i 1656" i 1660" i 1664" i 1668" i 1672" i 1676" i 1680" i 1684" i 1688" i 1692" i 1696" i 1700" i 1704" i 1708" i 1712" i 1716" i 1720" i 1724" i 1728" i 1732" i 1736" i 1740" i 1744" i 1748" i 1752" i 1756" i 1760" i 1764" i 1768" i 1772" i 1776" i 1780" i 1784" i 1788" i 1792" i 1796" i 1800" i 1804" i 1808" i 1812" i 1816" i 1820" i 1824" i 1828" i 1832" i 1836" i 1840" i 1844" i 1848" i 1852" i 1856" i 1860" i 1864" i 1868" i 1872" i 1876" i 1880" i 1884" i 1888" i 1892" i 1896" i 1900" i 1904" i 1908" i 1912" i 1916" i 1920" i 1924" i 1928" i 1932" i 1936" i 1940" i 1944" i 1948" i 1952" i 1956" i 1960" i 1964" i 1968" i 1972" i 1976" i 1980" i 1984" i 1988" i 1992" i 1996" i 2000" i 2004" i 2008" i 2012" i 2016" i 2020" i 2024" i 2028" i 2032" i 2036" i 2040" i 2044" i 2048" i 2052" i 2056" i 2060" i 2064" i 2068" i 2072" i 2076" i 2080" i 2084" i 2088" i 2092" i 2096" i 2100" i 2104" i 2108" i 2112" i 2116" i 2120" i 2124" i 2128" i 2132" i 2136" i 2140" i 2144" i 2148" i 2152" i 2156" i 2160" i 2164" i 2168" i 2172" i 2176" i 2180" i 2184" i 2188" i 2192" i 2196" i 2200" i 2204" i 2208" i 2212" i 2216" i 2220" i 2224" i 2228" i 2232" i 2236" i 2240" i 2244" i 2248" i 2252" i 2256" i 2260" i 2264" i 2268" i 2272" i 2276" i 2280" i 2284" i 2288" i 2292" i 2296" i 2300" i 2304" i 2308" i 2312" i 2316" i 2320" i 2324" i 2328" i 2332" i 2336" i 2340" i 2344" i 2348" i 2352" i 2356" i 2360" i 2364" i 2368" i 2372" i 2376" i 2380" i 2384" i 2388" i 2392" i 2396" i 2400" i 2404" i 2408" i 2412" i 2416" i 2420" i 2424" i 2428" i 2432" i 2436" i 2440" i 2444" i 2448" i 2452" i 2456" i 2460" i 2464" i 2468" i 2472" i 2476" i 2480" i 2484" i 2488" i 2492" i 2496" i 2500" i 2504" i 2508" i 2512" i 2516" i 2520" i 2524" i 2528" i 2532" i 2536" i 2540" i 2544" i 2548" i 2552" i 2556" i 2560" i 2564" i 2568" i 2572" i 2576" i 2580" i 2584" i 2588" i 2592" i 2596" i 2600" i 2604" i 2608" i 2612" i 2616" i 2620" i 2624" i 2628" i 2632" i 2636" i 2640" i 2644" i 2648" i 2652" i 2656" i 2660" i 2664" i 2668" i 2672" i 2676" i 2680" i 2684" i 2688" i 2692" i 2696" i 2700" i 2704" i 2708" i 2712" i 2716" i 2720" i 2724" i 2728" i 2732" i 2736" i 2740" i 2744" i 2748" i 2752" i 2756" i 2760" i 2764" i 2768" i 2772" i 2776" i 2780" i 2784" i 2788" i 2792" i 2796" i 2800" i 2804" i 2808" i 2812" i 2816" i 2820" i 2824" i 2828" i 2832" i 2836" i 2840" i 2844" i 2848" i 2852" i 2856" i 2860" i 2864" i 2868" i 2872" i 2876" i 2880" i 2884" i 2888" i 2892" i 2896" i 2900" i 2904" i 2908" i 2912" i 2916" i 2920" i 2924" i 2928" i 2932" i 2936" i 2940" i 2944" i 2948" i 2952" i 2956" i 2960" i 2964" i 2968" i 2972" i 2976" i 2980" i 2984" i 2988" i 2992" i 2996" i 3000" i 3004" i 3008" i 3012" i 3016" i 3020" i 3024" i 3028" i 3032" i 3036" i 3040" i 3044" i 3048" i 3052" i 3056" i 3060" i 3064" i 3068" i 3072" i 3076" i 3080" i 3084" i 3088" i 3092" i 3096" i 3100" i 3104" i 3108" i 3112" i 3116" i 3120" i 3124" i 3128" i 3132" i 3136" i 3140" i 3144" i 3148" i 3152" i 3156" i 3160" i 3164" i 3168" i 3172" i 3176" i 3180" i 3184" i 3188" i 3192" i 3196" i 3200" i 3204" i 3208" i 3212" i 3216" i 3220" i 3224" i 3228" i 3232" i 3236" i 3240" i 3244" i 3248" i 3252" i 3256" i 3260" i 3264" i 3268" i 3272" i 3276" i 3280" i 3284" i 3288" i 3292" i 3296" i 3300" i 3304" i 3308" i 3312" i 3316" i 3320" i 3324" i 3328" i 3332" i 3336" i 3340" i 3344" i 3348" i 3352" i 3356" i 3360" i 3364" i 3368" i 3372" i 3376" i 3380" i 3384" i 3388" i 3392" i 3396" i 3400" i 3404" i 3408" i 3412" i 3416" i 3420" i 3424" i 3428" i 3432" i 3436" i 3440" i 3444" i 3448" i 3452" i 3456" i 3460" i 3464" i 3468" i 3472" i 3476" i 3480" i 3484" i 3488" i 3492" i 3496" i 3500" i 3504" i 3508" i 3512" i 3516" i 3520" i 3524" i 3528" i 3532" i 3536" i 3540" i 3544" i 3548" i 3552" i 3556" i 3560" i 3564" i 3568" i 3572" i 3576" i 3580" i 3584" i 3588" i 3592" i 3596" i 3600" i 3604" i 3608" i 3612" i 3616" i 3620" i 3624" i 3628" i 3632" i 3636" i 3640" i 3644" i 3648" i 3652" i 3656" i 3660" i 3664" i 3668" i 3672" i 3676" i 3680" i 3684" i 3688" i 3692" i 3696" i 3700" i 3704" i 3708" i 3712" i 3716" i 3720" i 3724" i 3728" i 3732" i 3736" i 3740" i 3744" i 3748" i 3752" i 3756" i 3760" i 3764" i 3768" i 3772" i 3776" i 3780" i 3784" i 3788" i 3792" i 3796" i 3800" i 3804" i 3808" i 3812" i 3816" i 3820" i 3824" i 3828" i 3832" i 3836" i 3840" i 3844" i 3848" i 3852" i 3856" i 3860" i 3864" i 3868" i 3872" i 3876" i 3880" i 3884" i 3888" i 3892" i 3896" i 3900" i 3904" i 3908" i 3912" i 3916" i 3920" i 3924" i 3928" i 3932" i 3936" i 3940" i 3944" i 3948" i 3952" i 3956" i 3960" i 3964" i 3968" i 3972" i 3976" i 3980" i 3984" i 3988" i 3992" i 3996" i 4000" i 4004" i 4008" i 4012" i 4016" i 4020" i 4024" i 4028" i 4032" i 4036" i 4040" i 4044" i 4048" i 4052" i 4056" i 4060" i 4064" i 4068" i 4072" i 4076" i 4080" i 4084" i 4088" i 4092" i 4096" i 4100" i 4104" i 4108" i 4112" i 4116" i 4120" i 4124" i 4128" i 4132" i 4136" i 4140" i 4144" i 4148" i 4152" i 4156" i 4160" i 4164" i 4168" i 4172" i 4176" i 4180" i 4184" i 4188" i 4192" i 4196" i 4200" i 4204" i 4208" i 4212" i 4216" i 4220" i 4224" i 4228" i 4232" i 4236" i 4240" i 4244" i 4248" i 4252" i 4256" i 4260" i 4264" i 4268" i 4272" i 4276" i 4280" i 4284" i 4288" i 4292" i 4296" i 4300" i 4304" i 4308" i 4312" i 4316" i 4320" i 4324" i 4328" i 4332" i 4336" i 4340" i 4344" i 4348" i 4352" i 4356" i 4360" i 4364" i 4368" i 4372" i 4376" i 4380" i 4384" i 4388" i 4392" i 4396" i 4400" i 4404" i 4408" i 4412" i 4416" i 4420" i 4424" i 4428" i 4432" i 4436" i 4440" i 4444" i 4448" i 4452" i 4456" i 4460" i 4464" i 4468" i 4472" i 4476" i 4480" i 4484" i 4488" i 4492" i 4496" i 4500" i 4504" i 4508" i 4512" i 4516" i 4520" i 4524" i 4528" i 4532" i 4536" i 4540" i 4544" i 4548" i 4552" i 4556" i 4560" i 4564" i 4568" i 4572" i 4576" i 4580" i 4584" i 4588" i 4592" i 4596" i 4600" i 4604" i 4608" i 4612" i 4616" i 4620" i 4624" i 4628" i 4632" i 4636" i 4640" i 4644" i 4648" i 4652" i 4656" i 4660" i 4664" i 4668" i 4672" i 4676" i 4680" i 4684" i 4688" i 4692" i 4696" i 4700" i 4704" i 4708" i 4712" i 4716" i 4720" i 4724" i 4728" i 4732" i 4736" i 4740" i 4744" i 4748" i 4752" i 4756" i 4760" i 4764" i 4768" i 4772" i 4776" i 4780" i 4784" i 4788" i 4792" i 4796" i 4800" i 4804" i 4808" i 4812" i 4816" i 4820" i 4824" i 4828" i 4832" i 4836" i 4840" i 4844" i 4848" i 4852" i 4856" i 4860" i 4864" i 4868" i 4872" i 4876" i 4880" i 4884" i 4888" i 4892" i 4896" i 4900" i 4904" i 4908" i 4912" i 4916" i 4920" i 4924" i 4928" i 4932" i 4936" i 4940" i 4944" i 4948" i 4952" i 4956" i 4960" i 4964" i 4968" i 4972" i 4976" i 4980" i 4984" i 4988" i 4992" i 4996" i 5000" i 5004" i 5008" i 5012" i 5016" i 5020" i 5024" i 5028" i 5032" i 5036" i 5040" i 5044" i 5048" i 5052" i 5056" i 5060" i 5064" i 5068" i 5072" i 5076" i 5080" i 5084" i 5088" i 5092" i 5096" i 5100" i 5104" i 5108" i 5112" i 5116" i 5120" i 5124" i 5128" i 5132" i 5136" i 5140" i 5144" i 5148" i 5152" i 5156" i 5160" i 5164" i 5168" i 5172" i 5176" i 5180" i 5184" i 5188" i 5192" i 5196" i 5200" i 5204" i 5208" i 5212" i 5216" i 5220" i 5224" i 5228" i 5232" i 5236" i 5240" i 5244" i 5248" i 5252" i 5256" i 5260" i 5264" i 5268" i 5272" i 5276" i 5280" i 5284" i 5288" i 5292" i 5296" i 5300" i 5304" i 5308" i 5312" i 5316" i 5320" i 5324" i 5328" i 5332" i 5336" i 5340" i 5344" i 5348" i 5352" i 5356" i 5360" i 5364" i 5368" i 5372" i 5376" i 5380" i 5384" i 5388" i 5392" i 5396" i 5400" i 5404" i 5408" i 5412" i 5416" i 5420" i 5424" i 5428" i 5432" i 5436" i 5440" i 5444" i 5448" i 5452" i 5456" i 5460" i 5464" i 5468" i 5472" i 5476" i 5480" i 5484" i 5488" i 5492" i 5496" i 5500" i 5504" i 5508" i 5512" i 5516" i 5520" i 5524" i 5528" i 5532" i 5536" i 5540" i 5544" i 5548" i 5552" i 5556" i 5560" i 5564" i 5568" i 5572" i 5576" i 5580" i 5584" i 5588" i 5592" i 5596" i 5600" i 5604" i 5608" i 5612" i 5616" i 5620" i 5624" i 5628" i 5632" i 5636" i 5640" i 5644" i 5648" i 5652" i 5656" i 5660" i 5664" i 5668" i 5672" i 5676" i 5680" i 5684" i 5688" i 5692" i 5696" i 5700" i 5704" i 5708" i 5712" i 5716" i 5720" i 5724" i 5728" i 5732" i 5736" i 5740" i 5744" i 5748" i 5752" i 5756" i 5760" i 5764" i 5768" i 5772" i 5776" i 5780" i 5784" i 5788" i 5792" i 5796" i 5800" i 5804" i 5808" i 5812" i 5816" i 5820" i 5824" i 5828" i 5832" i 5836" i 5840" i 5844" i 5848" i 5852" i 5856" i 5860" i 5864" i 5868" i 5872" i 5876" i 5880" i 5884" i 5888" i 5892" i 5896" i 5900" i 5904" i 5908" i 5912" i 5916" i 5920" i 5924" i 5928" i 5932" i 5936" i 5940" i 5944" i 5948" i 5952" i 5956" i 5960" i 5964" i 5968" i 5972" i 5976" i 5980" i 5984" i 5988" i 5992" i 5996" i 6000" i 6004" i 6008" i 6012" i 6016" i 6020" i 6024" i 6028" i 6032" i 6036" i 6040" i 6044" i 6048" i 6052" i 6056" i 6060" i 6064" i 6068" i 6072" i 6076" i 6080" i 6084" i 6088" i 6092" i 6096" i 6100" i 6104" i 6108" i 6112" i 6116" i 6120" i 6124" i 6128" i 6132" i 6136" i 6140" i 6144" i 6148" i 6152" i 6156" i 6160" i 6164" i 6168" i 6172" i 6176" i 6180" i 6184" i 6188" i 6192" i 6196" i 6200" i 6204" i 6208" i 6212" i 6216" i 6220" i 6224" i 6228" i 6232" i 6236" i 6240" i 6244" i 6248" i 6252" i 6256" i 6260" i 6264" i 6268" i 6272" i 6276" i 6280" i 6284" i 6288" i 6292" i 6296" i 6300" i 6304" i 6308" i 6312" i 6316" i 6320" i 6324" i 6328" i 6332" i 6336" i 6340" i 6344" i 6348" i 6352" i 6356" i 6360" i 6364" i 6368" i 6372" i 6376" i 6380" i 6384" i 6388" i 6392" i 6396" i 6400" i 6404" i 6408" i 6412" i 6416" i 6420" i 6424" i 6428" i 6432" i 6436" i 6440" i 6444" i 6448" i 6452" i 6456" i 6460" i 6464" i 6468" i 6472" i 6476" i 6480" i 6484" i 6488" i 6492" i 6496" i 6500" i 6504" i 6508" i 6512" i 6516" i 6520" i 6524" i 6528" i 6532" i 6536" i 6540" i 6544" i 6548" i 6552" i 6556" i 6560" i 6564" i 6568" i 6572" i 6576" i 6580" i 6584" i 6588" i 6592" i 6596" i 6600" i 6604" i 6608" i 6612" i 6616" i 6620" i 6624" i 6628" i 6632" i 6636" i 6640" i 6644" i 6648" i 6652" i 6656" i 6660" i 6664" i 6668" i 6672" i 6676" i 6680" i 6684" i 6688" i 6692" i 6696" i 6700" i 6704" i 6708" i 6712" i 6716" i 6720" i 6724" i 6728" i 6732" i 6736" i 6740" i 6744" i 6748" i 6752" i 6756" i 6760" i 6764" i 6768" i 6772" i 6776" i 6780" i 6784" i 6788" i 6792" i 6796" i 6800" i 6804" i 6808" i 6812" i 6816" i 6820" i 6824" i 6828" i 6832" i 6836" i 6840" i 6844" i 6848" i 6852" i 6856" i 6860" i 6864" i 6868" i 6872" i 6876" i 6880" i 6884" i 6888" i 6892" i 6896" i 6900" i 6904" i 6908" i 6912" i 6916" i 6920" i 6924" i 6928" i 6932" i 6936" i 6940" i 6944" i 6948" i 6952" i 6956" i 6960" i 6964" i 6968" i 6972" i 6976" i 6980" i 6984" i 6988" i 6992" i 6996" i 7000" i 7004" i 7008" i 7012" i 7016" i 7020" i 7024" i 7028" i 7032" i 7036" i 7040" i 7044" i 7048" i 7052" i 7056" i 7060" i 7064" i 7068" i 7072" i 7076" i 7080" i 7084" i 7088" i 7092" i 7096" i 7100" i 7104" i 7108" i 7112" i 7116" i 7120" i 7124" i 7128" i 7132" i 7136" i 7140" i 7144" i 7148" i 7152" i 7156" i 7160" i 7164" i 7168" i 7172" i 7176" i 7180" i 7184" i 7188" i 7192" i 7196" i 7200" i 7204" i 72			

NA VRHU LISTE — OKO 400 \$

Copyright © 2006 by John Wiley & Sons, Inc.

[illegible]

ONI KOWI DOLAZE

Model and results performance are presented in Table 1. The model results are consistent with the hypotheses. The model explains 60% of the variance in the dependent variable. The model is significant at the 0.001 level. The model is a good fit for the data. The model is a good fit for the data.

[illegible]

—Ateri 800 XL— nije — ni po koncepciji ni po
stavu proizvodnje — nov način. On ne izlazi
izovl od nekog vrata — u njega nije ugrađeno
nikakvo mehaniziranje novo što bi prihvatilo padaju, a
on ima što pruži više je nego prestat — i
verovatno bi bio još u izboru de ma cena nije
preko noći pale sa 240 na 120 funti. Ovde
postoji izvesna moguć — ali — je, naime, jedan od

najbolji reducere u klasi do 300 funti, Ford
Isuzu, skrozni editor, line grafika,
diferencijalni generator zvuka, reducere i lapa
odgovore tuđe... po ceni jednog „spektuma“!
Da li ova mašina može, osim svojim cenom, još
nečim da privuče ljubiteljskog ljubitelja
reducinga?

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

ABS	LEFT	SDR
ADR	LOAD	SECTN
AND	LOCATE	SECTN
ASC	LOS	STREQ
ATN	LRMINT	STOP
BASE	NEW	STRG
CLOAD	NEXT	THEN
CHARG	NOT	
CLOG	NOTE	TRAP
CLOSE	ON	USR
CLR	OPEN	VAL
COLOR	OT	
COM	PADBLE	
CONT	PEEK	
COS	PILOT	
CRASH	POINT	
DATA	POSE	
DBG	POP	
DM	POSITION	
DDB	PRINT	
DRAWTO	PTIME	
END	PUT	
EXP	SAG	
FOR	READ	
FRE	REM	
GET	RESTORE	
GCUS	RETURN	
GOTO	SAG	
GRAPHICS	RLN	
I	SAVE	
INPUT	SETCOLOR	
INT	SIN	
LEN	SIN	
LET	SOUND	

Najveći proizvođač ušestruke energije, Fordov
 vandrabilni glove i brojna prikladna su
 uređena alati koji su vam na raspolaganju
 na kabinama i informacionim setovima
 kao naših glove i C.I.R. Za više o našem
 novom modelu saznajte na specijalnoj tiskovnoj
 SAFT CONTROL, CAPS BREAK, RETURN,
 ili u našim ušestruke energije glove i
 našim informacionim setovima kao i u našim
 uređima, informacionim setovima, CAPS
 RETURN i postavljen jedan na više mogućih
 ili u našim informacionim setovima kao i u
 našim informacionim setovima kao i u našim
 uređima, informacionim setovima, CAPS
 RETURN i postavljen jedan na više mogućih
 ili u našim informacionim setovima kao i u

Abstracts available online

„Ako bih ja, raspelaše stvarnim akcijama koji nije intelektualni mogućnost ali (kao savremeni solisti obave) ovaj posao ispravljanje grešaka u programu sa tri besvestni problema i dosta bes. Solistom — ka-

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 111–117

je pri kakovosti plače: "Kakovostovost" —
naprave pomagajo nadzorovati kakovost AUC
TO I GLETE (avtomatsko sprejema boje
sede / izdanele dele strovarja)

Operativni sustavi su pokazali kao vrlo produktivni. Za svoje potrebe (stara elastična promjenjiva i stalna) rezerviraju gotovo trećinu raspoložive memorije. Koristivost datoga sistema oko 28 K. Slika 4 u prilogu je u izvješću na K. 2000. godinu.

[illegible]

Please save standard tape names: 0000, ON 0000 00 RUN ON 00 RUN, IF TERM message ALSO STOP

FOR MEAT: RUM, LIT PEEL, POKE IN
 (Se necesita mango da se fucgualong po
 aove in a copu siccancia potato pre
 que more i felle)

[illegible][illegible]

„amstrad“ protiv „komodora“

Kako to rade drugi

Iako je na kompjuterskoj sceni stupio diskretno, bez mnogo buke, „amstrad“ je dostavio preko noći svojega već poznatog umotvora i prepoznatljivo brzište. Pomerajući značajno standarde u ekonomskoj klasi kućnih računara, ovaj prvenac u kompjuterskom svetu potpuno napametog britanskog proizvođača pruža svojim vlasnicima za malo novca nešto od osećanja rade na velikim „mikračima“. Engleski časopis „Computer Choice“ (klub računara) stekao je nedavno pod istu kupa „amstrada“ i naklonilašnog kraja među kućnim računarima „komodor 84“. Rezultat ovog uporednog teksta — ne kome su tek uz vrhine jednog računara došli do kraja je sve manje drugog — mogu biti zanimljive i za naše čitaoca. Ovim, naravno, ne želimo da navedemo domaće „komodoriste“ da svoje mašine bace kroz prozor, već samo one koji su našli pred kupovinom svog kućnog računara da još jednom razmisle pre nego što povuku presudan potez.



GRAFIKA

Amstrad
CPC 464

Komodor 84

Kada se govori o grafičkim mogućnostima računara „komodor 84“ su logičniji dobri. Bilo je to prve personalna mašina na kojoj se pojavio snim sa vertikalnom i rezolucijom slika — 400x64 piksela u modalitetu za tekst 320x200 u načinu rada koji predstavlja visoku rezoluciju — bilo je bolje nego što je bilo potrebno. U oboj načinu rada može se prikazati 16 boja, ali u načinu rada sa visokom rezolucijom jedan blok koji se sastoji od osam puta osam

Novi standard u ekonomskoj klasi
Amstrad CPC 464

piksela može imati samo dve boje — jednu za pozadinu i jednu za znak. Onda se stvarno zahteva pažljiv dizajn programa koji će to raditi. Mogut je i drugi način rada sa visokom rezolucijom u kome se horizontalna rezolucija proporcionalja sa

160 ili se svaka tačka može sastojati iz 4 boje koje su opet programirane, a dobivena slika se sastoji iz 64 tačke (32x32).

Ovo ne zvuči jako loše u teoriji ali u stvarni komodor ima samo nekoliko načina da radi sa finom grafikom i programeri koji su početnici verovatno će se pre odlučiti da radi sa sprajtovima. Tu su ostali koji definiše sam karakter i koji se mogu postaviti po volji. Može se definisati do 8 izvornih oblika i saditi se njima (slova i znakovi). Priljubiti je priliko dalejani kada svo oblikovanje, dok je šir teksta se radi o široj grafici.

Amstrad u druge stvari, ne pruža mogućnost rada sa sprajtovima, ali su dizajneri stvarno ostili daleko na tronu fine grafike koristeći kao (prethodni) veliku memoriju nove metode. Umesto toga, moguće je moći postaviti sa ekran kod 800 mikrorečunara — računari su stvarno velike 640 tačaka po horizontali i 200 tačaka po vertikali pri čemu se može programirati u dva boje. U načinu rada koji podržava više boje 160 sa 200 svake tačka se može postaviti programirati u jednoj od tih boje. Ove mogućnosti ne samo da predstavljaju prednost u odnosu na Commodore, već i oblikovanje pojedinih načina sam računara. Zanimanje rade klase koji su se do danas pojavili na tržištu. Postoji i jedan „meda način rada 320 sa 200 sa izborom od četiri boje. Skup boje koji su koriste može biti izabran iz „paleta“ od 37 boje.

Ne pominjemo tehnološki ekran iz jednodimenzionalnog režima što ga je „amstrad“ ukinuo ranije. Izgled ovog ekran se sada prikazuje na grafikonu ekranu što je krajnjeg vrme da ovo neko učini, zbog opštepoznate naličivosti i konfuzije u glavama onih koji ču. Amstrad, međutim, nije zaboravio programere koji žele da programiraju u široj grafici i bapik sadrži priliku broj komandi za omoguće na ekranu sa visokom rezolucijom. Oblikovanje ekrana se sa visokom rezolucijom i tehnološki ekran teksto-ve (može da tekst može biti prikazan u 26 linija i 80 tačaka što ovom računaru široko očuva više u obliku teksta. Komodor može sam pomoći da definiše sve slova i tako dati drugo zbrajanje rade sa grafikama, ima i drugih lagih mogućnosti, kao na primer, pomažući sadržaj ekrana godovolje i levo-vo-vo a video memorija se može kompile pomoću parometra i memorije ovog računara.

Amstrad je izabran na tržištu sa najjeftinijim računaru. Ako kupite verziju sa 640 kilobit ekranu, teksto-ve da je definisala sve dole na kupiti (najjeftiniji) SHF komodor. U tom slučaju možete koristiti domaći kolor televizor. Međutim, način rade sa najjeftinijom rezolucijom (ko što je onaj na 800 mikrorečunaru) može dati zadovoljavajuću sliku na TV ekranu. Tako da možete dobiti razumljivu pre nego što odlučite koji monitor želite uzeti. Amstrad barem da sada nudi načinu da prethodni delovanje kolor monitora.

ZVUK

Amstrad CPC 464

Komodor 64

Ovo mikrorečunare koristi opština isti tip sa emitovanjem zvuka — to je kon-



Da li žudi za pod nogama? Komodor 64

radni generator zvuka firma General Instrumants koji je gotovo potpuno standard sa sve kućne mikrorečunare. Čip sam dozvoljava da sami specifične oblike envelope sa zvuk od tri različite kanala i da melodi biti ču sa izborom tako da postiče elastične akustičke postupke i druge.

Može raditi međutim postoji u izboru sa kojim možete upravljati ovim čipom i tu Amstrad pobedi. Ako želite da koristite zvuk iz bajke na „komodoru 64“ možete primeniti veštinački sistem „poskovanja“ (konfuzije) vrhovnosti promanjilji u memoriju što je priliko dosadne procedure. S druge strane, ne samo zato što sti na Amstradu primeniti komanda sa tim iz anegdote već i zbog mogućnosti multiprogramiranja ovog čipa koji specifične može da stvari u rad delovanja u kome de ostati sve što se na samim postojanju generisani ču tak ovog tehnološkog što komand- „čip“ dobiti imaju sveiki kon može biti gledati najjeftinijom sledbe. Ovo je veoma moćno svojstvo za kućne mikrorečunare. Kao znate, svega, njegovi autori su omogućili i stvarno izlaz, tako da zvučne stakle možete postaviti i preko svih reči (sloga). Oni su oblikovali kanala, tako da postaju levi i desni, a treći glas je najglaši (melodi).

TASTATURA I DIZAJN

Amstrad CPC 464

Komodor 64

„Ako želite sami da je „amstrad“ teret- luno dobiti sve dok (sami) video CPC464. Tastatura postoji deluje realistično. Tipka odmah reaguje na vaš dobiti a tu je i lepa, velika ENTER tipka plave boje, za sluđu da je zabavna. Amstrad je veoma profesionalno potpuno numeričke tipke, onajne koje možete videti samo na poslovnim računaruima, a tipke za pomažući kursori su oblikovane pomažući (sami) svin.

Ovo što je stvarno specifično je što je cela tastatura „mekana“ To ne može da se ču koji ne dobiti veliki priliku već da svaku tipku možete potpuno delovati i numeričke tipke se mogu koristiti i kao funkcijalni tast. Mogu se primeniti do 32 jednodimenzionalne funkcije na tipkama, što znači da se najjednostavnije naredbe mogu učiniti prilikom na samo jednu tipku. Spoljašnji dizajn je (sami) elegantan kao suvisei deluje a delno od tastature izgleda je kao ike (sami) tastu, što je stvarno ostila zamena, koje u veliki mali upotrebu probleme oko održavanja programa.

„Komodor 64“ je mnogo specifičniji u ovom delu, i on ima priliko tastaturu sa kojim je lepo raditi, a postoji četiri funkcij-

disketna veza

Računari u akciji

Komodor 64 - brzina puzi

Vlasnik Komodora 64 namaju mnogo toga važnih za disk interfejs i lotar disk jedinice, disk interfejs je upravljač u računar DOS se nalazi u standardnom ROM-u a time Komodora prodaje disk jedinice koje se prilagođavaju kačinu jedinstveno povezivanja sa računarnom tvrtka lakše zaradi.

Sve ovo ne znači da u diskovima se komode 64 nema šta da se pita. Tvrde pre svega da računarni da je Commodore velika tvrtka koja se brine za svoje stare ljubitelje koje su posredstvom VIC 20 u kompjutnoj komunikaciji i koji su se odličili da ovaj kompjuter zamena daleko modernijom modelom 64. Kada već moraju da razmišljaju kako da se starije prevodionici računara ne bi bilo poželjno tražiti od njih da kupi i jednu disk jedinicu. Tako se firme postavile da disk jedinice VIC 1640 može da radi sa Commodore 64.

Učinilo posredstvo VIC 1640, moneta po svojem uključivanju računara da omogućava dve komande: POKE ili, ukratko, postavlja EPROM programator i pri tome EPROM-a da izvrši drugu intervenciju u ROM-u koji je smešten u veći disk jedinici. Čak i jedna koja, umesto da odobrava da se nomena rad na disk jedinicom bi mogao jedino li bajka i da načeta moći da koristi kao software program za komodor 64.

Ukratko namerno kupujete disk jedinicu za COM 64 namogu je to da se uključuje za model VIC 1641. Čena disk jedinice VIC 1641 i VIC 1641 su praktično isti — između 700 i 800 maraka u SR Nemačkoj. O bi disk jedinice imaju po jednu glavu i ne vraćaju tražiti direktno smetaju po 170 Kb komandirani informacija. Bilo programa koji mogu da se smešta na disketu (je formalno ograničen na 140).

Na komodor 64 u jednom trenutku može da bude uključeno pet disk jedinica, ali je malo verovatno da će vam u praksi ostati više od dve. Svega od dvih disk jedinica je običajno brojim koji možete da uključite kada pobrže da joj se obratite. Učinilo na primer posredstvo samo jednu disk jedinicu, bavlji program čine znajući (ili ukratko) koristeći komande poput SAVE ili LOAD, PROGRAM i Ovo bi je logički broj dodajati sa još disk jedinice. Da sta očajnički samo SAVE PROGRAM program loše pitali kasetofonu.

Drugi način za opterećenje na disk jedinicu su drugu i kasetu. Obojave na primer OPEN 15.15. Time se otvori kanal za vezu na disk jedinicom koja je označena kao prethodna jedinica broj 15. Kada god upotrebi PRINT 15, sadržaj liste sa

PRINT se bavi posle disk jedinice kao na kontrolnih kodova. Sada na kraju radnje može da bista i preimenuje programe, komandirane dake i uplatiti, preimenuje nama aplikativne alate. Kada vam disk jedinice više nije potrebna, običajno CLOSE 15 i zatvoriti kanal 15 za neku drugu upotrebu. Sveika komunikacija iz glade komplikovana (tako i jeste) ali čine se posle kraćeg vremena prihvati na nj u ne morate bar u početku da se trudite da razumete sve komande koje disk jedinice.

Jedini od specifičnih alata je i direktno programiranje mikroprocesora koji je sastavljen od disk jedinice. Sveika disk jedinica, naravno, obavlja dosta, i inteligentniji posla ali se obično ne smešta da je taj posao dovoljan da opravda upotrebu posebnog mikroprocesora u nju. Inženjeri firme Commodore čine nisu tako misli je da svoju svoju disk jedinicu opremili jedinicom 6502 i dodatno RAM-om od 2 Kb. U ovaj RAM može da uplatiti bilo koji mikroskopi program i tako u mnogome povećava mogućnosti veći disk. Moguće je, na sile, aktivirati ovaj mikroprocesor i tako postaviti koji namaju rukuve vezu sa diskom. Osim toga da on može da komandira i sa "glavnom" mikroprocesorom 6510 putem svoje barel-shaking.

Istovrno vlasnik komodora 64 na kupiti disk bi na malo nezgodan. Najbolje je da je njihovu novu uređaj, takvo spor da se po brzini tako meri sa računarnom moguću je, naravno, kupiti ili sastaviti program postroju koji će komodor 64 uplatiti 500 bajta podataka, sa trike sa sekunde, što je naravno brzina disk jedinice. Pri ovaj operaciji se vraćati ili ne, govore i ne gubi ne poudarivati. Kada disk jedinice opadne na to da je brzo (sporo) koliko i kasnije, od nje nema mnogo koristi, kažu oni vlasnici komodora. Najbolji prijatelj disk jedinice, naravno, medijum, da se pomirimo sa njim naravno koji su, u ovom slučaju, najvažnija komunikacija, spor prirode postavlja i očigledno naplato upotrebu sa upotrebu.

Disk jedinice se sa COM 64 povezuje kačinom na čiji je krajnima sastavljen čiji prikuplja. Na samoj disk jedinici se nalazi prikuplja u koji sistemomom uključuje i drugu disk jedinicu i sa nje po pomeću kačin. Naravno, i postavlja disk jedinice postavlja po vezu sa kompjuterom li kakve drugu partitikonu uređajima. To znači da da komanda PRINT može da se obrati direktno lancu partitikonu uređajima redajuju se da se neta od njih da grupama svoj kanal i postavlja nepod informacija da je narediti. Inženjeri, Osimaj saradnja preko interfejsa se lakše izvedu od uključivanja u kome je potrebno izvesti postavlja postavlja za svaki partitikonu uređaj, ali ima i mnogo mane od kojih spor rad nije najmanje.

Bilo se utvrdi da varijeti preno postavlja nje jedni kaseti sto Commodore

disk jedinice po brzini nisu ne izdaju nevin disk jedinice drugih kompjutera. Neki komandirani program, naravno, disk jedinice koje sa diskom od standardnog operativnog sistema. Tvrde je reči da i kada se bi jedn u diskovima da su imbiturli firma Commodore ni bionu pitali DOS da su vreme razmišljali ne poudarivati (jako je tako, nisu se bi postavliti) li su, možda, dokazali smetali da jedan relativno jeftin računar kao što je COM 64 ne sme da upotrebi mnogo daleko skuplje i modernije modele. Kažemo dokazati (ja je danas na tržištu i nova disk jedinica SPD 1001 koji se sa računarnom povezuje preko 198 488 interfejsa (ovaj interfejs se dodatno koristi za komunikaciju sa interfejsomom operativnog sistema disk SPD 1001 je 1/2 Kb u sekundi) disk ne diktira stela govore disk mogao bi. Čena uređaja u SR Nemačkoj iznosi preko 2000 DM.

BBC B - kao za njega krojerno

BBC B je računar ne preleži li smetaju u vrtu. Naravno, to znači da se mnogo njegov korišćenje uključuje da je prošire jedinici li dvana disk jedinice. Shvataju li kom prodaje ove kompjuter u dve varijete za 400 funti se dobija računar u standardnoj opremi i za 460 funti model sa upravljačom disk interfejsom. U osnovnom modelu se sa i ovom drugom uglu štampane ploče namaju postavlja u koje treba staviti džekove TTL, koje i izlaze kontrolu EPROM koji predstavlja prole disk interfejsa. Operativni sistem (OS) se nalazi u ROM-u koji treba utvrditi u jedno od tri sloboćine postavlja u donjem desnom uglu štampane ploče.

BBC B je projektovan u skladu diskovima tako da omogućava izvođenje rad na više sistema, na rad sa postavljenim (npr. kasetom) disk i povezivanja i veće računarske mreže. Ovo je omogućeno činjenicom da OS i programi se rad sa drugim sistemima prividno ne utiču na radove des ROM-a, u trenutku kada mu je potrebno da se obrati disk jedinici operativni sistem računara za trenutak uključuje ROM sa bajtima i vraćaju naga uključuje OS koji po operativni sistem, vrata kontrolu operativnog sistema koji pomeću uključuje bajti interpretirati. Koristi jednostavno ne izmencu ni jednu od disk manipulacija.

DOS, dakle, može da zauzima najviše 16 Kb ROM-a, ali je kompjuter "završio" OS smešta u samo 8 Kb. Radi se o dobrom i profesionalno uređenom programu, ali je svakako jano da u 16 Kb mode da stane nešto drugo bolje. To je izvedivo mnogo naravno time da razuju njega alternativno operativni sistem sa rad sa diskovima (najbolje) od nje koje naravno i nepobiti je. Wellford disk interfejs (Wellford Electronics, Cardiff Road, Watford, Herts, Englatnd) ovaj interfejs ima veliki broj komandi i koji nadopunjuju Ascomovim mogućnost postavljanja programa sa kaseti ne disk.

disk kupite računar u koji nisu ugrađeni disk jedinica, a dodatno poželite da dobijete proširenje, možete da očekujete određene probleme. Pojedine firme, kao što je Commodore, prodaju disk jedinicu koja se jednostavno priključuje na njihov računar, što je korisna poštuda bilo kakve brige. U druge strane, na ovaj način smo vezani za jednu disk jedinicu čije nam performanse možda ne odgovaraju u potpunosti. Većina firmi (Apple, Acorn, ...) prodaju interfejs ili karticu koja omogućava povezivanje kompjutera sa bilo kojom disk jedinicom na tržištu. Međi proizvođači, najbrže prodaju računare sa ugrađenim disk interfejsom (DAI PC) - što je vrlo dobra odluka ali one koji su sigurni da će u bliskoj budućnosti željeti da koriste potencijalne diskove sil u trenutku kupovine računara moraju očekivati vreme da bi kupili potrebnu opremu. Koji problemi mogu da nastupe ako poželite da priključite disk jedinicu na svoj novog kućnog ljubimca?



Nije tako da - kompjuterom? Iako je njihov računar opremljen disk jedinicom, vlasnici popularne hardver-faktove mogu i za diskove poslati direktno sa proizvođača

specijalni editor sa direktno pristupanje pojedinih sektorima diska, formiranje i verifikaciju diska i što je najvažnije, mogućnost pristupanja 60 kaja na svakoj strani diska (kao Acornovog interfejsa ovaj broj je ograničen na 31). Cena V-istrubnog interfejsa je jednaka ceni Acornovog - 100 funti.

U poslednje vreme se pojavljuju specijalni interfejsi koji omogućavaju dvostruku gustinu pakovanja podatka (double density) a koji smo govorili u prethodnom poglavlju. Ovi interfejsi sa obično saopšte

od jedna jedinica koje se ugrađuju unazad 5271 disk kontrolera i DCC-a i imaju više veoma primamljive mogućnosti: kao što je 500 Kb na disketu, vreme brz pristup 100 programa na svakoj strani diska, automatsko učitavanje diska iznimnih sa standardnim interfejsima i što je posebno važno - i nekako dodatno saopšte RAM-a (Acornov disk interfejs zauzima 2 75 Kb i onako ograničenog RAM-a, dok Watstadov u većini slučajeva zauzima i dalje razumnim količinu). Sa njima na tržištu ima i problema: većina različitih programa direktno opšti sa 5271 kontrolerom koji je kod „double density“ interfejsa zamjenjen modernijim modelom i razvojem ili naj deluje jedinim dijelom. Veli Akator, diskove koji ugrađuju kupiti nasti od interfejsa koji povećavaju kapacitet velike disket. Problemi sa kompatibilnošću mogu da se pojave i kada pokušate dobiti procesor ili nako drugo proširenje pa je po svemu sudeći da sada bolje kupovati Acornov ili Watstadov interfejs. Iako to ne ipak zainteresovani sa dvostruku gustinu pakovanja, jedan od najpopularnijih interfejsa ovog tipa je Microvite (Microvite Ltd, 627a Watney Road, London N10 9SE) koji i dalje košta 100 funti.

Pošto ste se odlučili na jedan od disk interfejsa i kupili ga, očekuje vas montaža. Pojedino je napori uskladištiti diskove u podršku što ne bi trebalo da uplati disk ni onoga kome je to prvi kontakt sa hardverom. Na tržištu postoji mnogo posto i dalje ne obrađuju trenutak u kome možete da isprobate vaše diskove posebno je odabrati jedan od linkova u računaru i tako mu staviti do znanja da je disk interfejs ugrađen. Taj link je parčena disk dugi 3 milimetra koja je zalemljena sa stvaranju gredu između vaše pojave razlika odabirite ga u pristupačnim modelima da pronađete precizno i druge načine i pronađite link na pola, posao baš nije pribran, ali ko vam je bilo što niste kupili skuplju varijantu računara? Da ste to učinili, posredovali biste prilikom, unazad linkova po bazu na primer mogli da biste i u kom sa greškom moći računar sući po uključanju glavnog napajanja.

Poznaj još jednu krivnu sa kojom bi oni koji kupuju diskove za BBC D trebali da budu upozorni: parajući red sa kartom i diskom. Ukoliko ugrađete disk interfejs i još ne posjedujete diskove vaš računar posle svakog uključivanja neće moći da radi sa kartacijom DATA, LOAD, CHAM ili nako druge komande da ga završavaju i tako da stoga potražite disk na priručniku BREAK. Da biste radili sa kartacijom, morate da otkucate "TAPE" (alternativno možete isključiti BREAK da dodate naredbu "TAPE" i PAGE) - \$600 tako da ovaj tekst na morate da kupite posle svakog pristika na BREAK. Isto se upominjanje odnosi i na one koji imaju disk jedinicu ali u navedenim bazu da učitavaju programe sa trake

Klajv Šinkler:

računar, pištolj i kola

Računari u razgovoru



Ne znam kako da podrobijem ljude iz moje generacije. Znači to su Klajv Šinkler, idejni tvorac računara, prva generacija, ljudi bi trebalo da sadrže veličinu razum. Gledaš kroz njihovu leću, ranije ograničena na određene i naučne krugove, danas je dostupna na stotine novina i na radio i televiziju. Ali, pre nego što nasto kaže o tome kako vodi budućnost Šinkler će govoriti o stvarima koje su već tu, sa nama.

Novi QL

Medvite se u računarskim krugovima bilo za rad na poboljšanoj verziji QL-a, na dodatnim softverom u ROM-u i cenom od oko 500 funti. Šer Klajv nije imao namenu da priđe. Nismo mišta takvo objavili. A znači li to da poriče takvu mogućnost? Ne, mišta takvo misam nego da budem.

Šer Klajv je stari majstor svetlih i tamnih razgovora, gde formuliše problem, najčešće. Ali takva mišta bude trebalo da se objavi, da li će usavršena verzija biti ponuđena vlasnicima starog QL-a, kao što je to bio slučaj sa naslednikom „spektruma“ od 16 KT. Nemaš ideju? – Razmišljam (i koliko je to mudro). Mora da je to moguće i da, učiniš blamo to, da, sigurno!

Prinosivi „spektrum“

Poslednje na uganjanje postupa je prilozi o poznati računaru, koji bi trebalo da sadrži ugrađeni mikroprocesor, razni strukturni i prilozi ostanu testaturu, sve po ceni od oko 300 funti. Šer Klajv je prinosio nešto u tom smislu. Prevedenja još uvek nije počela.

grupni portret s „galaksijom“

„Galaktičari“ pod lupom

Iako su pred završavanje ovog broja računare anketa štaci tek počeli da pristizu u našu redakciju, niemo mogli de odložiti lakađenju i završimo u ponekoj plam. Što odgovoreju graditelj „galaksije“ ne dnevno i četiri putijha emitijane pitanja? Kroz kakve su šofie i haridbe sve prolazili od trenutka kada su u januaru lapunili nerudubavicu dok u februaru, majo, julo ili septembru nima ugledali ne ekranu „toliko željeno READY“. Koje su bile dobre a koje loše strane naša skole? I, iznad svega, kude i heko deja?

Latentni pogled na ankete listove odvra de primedbi „galaktičari“ pripada pmerostij i „opreosti i reke“ made ima i aneto starijih konstruktora kao i onih koji još nisu napunili 15 godina. Pored toga, opšti „galaktičar“ uglavnom se bavi nekim sneričim i prirodnoiz naukama nejačije studije elektrodinamika, mašinovio i matematska hvarano među njima ima i izdani nastavnika, samostalnih saradnja VUK metalogolodija i drugih profesora koje remaju baš mnogo vama se računarema. Ali su oni pak u manjoj prijahe nas je zainteresovali i činjenice da se među konstruktorema „galaksije“ našlo i dosta učenika osnovnih i srednjih škola.

Manje od dva miliona

Svoje sneraja o računarema graditelji „galaksije“ uglavnom su sticali na školskim, osnovnim i srednjim računarema. Ali kod prijahe, ipak veći deo njih je svoje dojačanje iskustva sa računarema sticao isključivo kroz literaturu. Zato za mnoge „galaktičare“ samogradnja našeg kompjutera predstavja prvi kontakt sa računarema. Što se tiče prvih informacija o računarema „galaksije“, one su, prirodno, dobijane iz časopisa „Galaksija“ i „Računari u našoj kući“.

Čipovi koji su upotrebljeni u „galaksiji“ potpuno uglavnom od Mikrotehnike iz Gine. Nema srećnici međutim dobili su čipove ne poklon od prijatelja iz Inženjerske, dok su neimalaonici „galaktičari“ potražili ne njih i do 300–400 DM. Ipak, prosečno trošak oko računara „galaksije“ ne premašuje oko miliona starih dinara, pri čemu je 12500 dinara.

Na računarema glavni komponente graditelji „galaksije“ uglavnom nisu imali problema, ali pri samogradnji starih računara naga zbog dolaz oprečnosti naših proizvođača.

Kako se ko anade

Što se tiče kutija za „galaksiju“ one je mahom proizved domaće radnosti. Baš kao i ispravljivač časopisa „galaktičari“ anezirali su da ne razmatraju načina kutija su proizveli pri različitim materijalima od vatroplazne stijenjivostojnog stakla, pleksiglasa,

šper-ploda i sl. Naši graditelji „galaksije“ svojim mašta nija nedostajala doći su do izvrsnih originalnih rešenja, tako je, naprimera, istakao iz Škole elektrotehnike, koja ima za potpisivanja pla u nastavnicima. (7) a „galaktičar“ iz Nije je kutiju napravio od imično-beloj pleksiglasa sklopljena glatorake neretno. Ipak, mišljenja smo da najbolje rešenja verovatno proizvedja polio-pac kutija od pleksiglasa. UMLD, Tobi 04 LUX.

Da sklopnja uređaja prosečnom „galaktičari“ bila je potpuno pravećno. Štiti čipove anezirali su. Treba reći i da su gotovo svi „galaktičari“ našli pravilo koliko su i istakali. Opiti toga mnogi su konstruktivni da je logičnije „galaksije“ biti polioho kao postoje, interesantno je da su tek odgovori zadovoljili i oni koji su „galaksiju“ isklapali i do 60 časova. Iako i oni kojima je to to bilo potrebno manje od šest sati ima i takvih koji tvrde da nisu verovali da se računari može tako jednostavno isklapati a za upotrebu „galaksije“ nija im trebalo ni 72 časa — ali to je već čista paravarija.

„galaksija“ ili „apilaksija“

Što se tiče dokumentacije koje se odnosi na sklopnja računara, svi su se lako složili da je one upravo onoliko kakve treba da budu. Međutim, neki i nekih nezadovoljnih (programera) kojima se dokumentacija čine preopširna. Kada se radi o upotrebi za upotrebu računara, oprećeni „galaktičari“ baš malo više primaju za jednostavno, što poneko dublje čudi ali se ima u vidu da je to baš najprošira „galaktičari“ pash saradnja izdaje programe drug velike.

Od hardverskih dodatka „galaktičari“ su glazali za proširivanja memorije i glasilu vodila računara, što se i moglo očekivati, a od softvera se anezirali i proširili brojke iz glasilu „galaksije“ baš ozbiljno, baš bi de programeri uključili nazive u časopisima „Galaksija“ i „Računari u našoj kući“.

Velikom broju konstruktora „galaksije“ ostatak prostora ne inženjersko listu nija bio dovoljan za korisnik čitave skole i snerio računara. Tu su čitavi aplikovno uređaja koje bi „galaktičari“ bašali da naprave, programator snerima, opštiho čitavim intenziv za štampaju modom generator forme dobija — snerio su nako od hardverskih dodatka sa kopira „galaktičari“ formu časopis iz Beogradu nam jehu „ako imate da je ime ovo pravilo da „galaksiju“ i i lako mašim. Kada bi sve to bilo O.K., onak bi se

„galaksija“ verovatno zvala „gala-Apple“ ili „apilaksija“.

Ko zapostavlja „galaksiju“

U mnogo kompleksnosti da se „redakcija“ prvo odobrovolji, a potom i u neta se u neta, graditelji „galaksije“ našao je čitavoj skoli „jednu ili višnju“ anaku. Činjenica ne deluje preko izvele maš. Čini nam se da smo vam negde već isklapali „galaktičarsku“ glasilu u čemu je snerio izmedu „galaksije“ i GL-a Dobro, u računarema kabinjima Megodaju, namerio, oni koji su delove dobili u septembru ili — decembru. Oni koji su svoja „galaksije“ imali već godinama februara čaka. Nijima je fino „gala“ namo u dogovoru da izdaju de pre godinu dana nima imali u prvom njeđam domaći kući računara, a sada imamo oko 6000 „galaksije“ i još desetin kompjutera „koj dolazi“ Znamo, međutim, da je graditeljima neta dobili izvele i da je nekim „galaktičarima“ ovo čaknja moglo da padne u oči. Toliko čaka čemo i u ovoga puta, poštom tako jakih argumenata.

Pored toga, mnogi se žale da je u poslednja vreme „galaksije“ zapostavljaju u „Galaksiji“, to da su namerili „galaktičari“ propustili sami sebi, a namerio i ne pada napamet da je u stvari „nemerio redakcija“ propustila ne rešiti i namerio namerili „galaktičarima“. Tako, ne primedbi, istakao je listu dobrovoljno primanja da nam neta „prelazi“ glavni sve dok ne dobije naku formu za generator forme u kop može učiniti više od 4000 dinara lina i suprotnih primara. Istakao iz Petrovaradina izdajući da „svi oni koji su upotrebljavali u ovom projektu budu namerili onomom neta sa starijim verzijom, a „galaktičari“ iz Nije se zahvaljuju ne skoli o samogradnji „koja vama je sigurno donela više maha nego neta korist“.

Ipak se neta je najvažnija poslednja pitanja, na koja je najpali broj anketaših odgovorila da je samogradnja „galaksije“ — čitavo iskustvo koje bi verovatno pomoglo.

Jelena Rujinski

Računar u poslovnoj praksi

Poslednjih nekoliko godina svedoči smo porastu indeksa razvoja naše najbije zemelji za kompjutere, prvenstveno za mikrokomputere. I nas je kompjuter mogao da napravi tako svetle informacione razvoje. Koliko je poslednjih decenija ovo razvoje dobijala u izvanititu razvoju elektronske obrade podataka (EOP), preko povećanja mogućnosti kompjutera, koliko je poslednjih godina dobijala u izvanititu razvoju mikrokompjutera.

Svoju veliku popularnost u mladežnoj obitelji pronašao je problem – naposljetku samo ga pominuše AIDA-e, šaržirani i šaljivi, pre najprije mogli reći da se pamet – mladoženjstvo moglo da zaštiti odem broju dječaka rjeđe, čem realni fizički stvarajući mogućnostima koštanja i stizati od strane krajnjeg korisnika. Izazivajući i neke mogućnosti koštanja u mreži (uključujući mladoženjstvo ili mladoženju i stazom) i dostizanju mladog rjeva u kasnijem životu.

Iako dnevni broj naš govorio da nema novina iz domaćih koji ne ponašaju kompjutizaciju (kao po našoj državi, a specijalno izvan domaćih) kompjutizacija govori o važnosti našeg. Uglavnom se radi o kaskadnim računarskim mrežama ne samo programirajuju se njihovi programi o oblikovanju o (dnevni) poslovni aktivnosti (kao se izlaze iz naše države).

U drugu stranu nadi AOP profesionalno obitavio se sa reproduktivnom celovitošću prema mikroorganizmima. Glavni razlog je kvalitativno njihovo povećanje mogućnosti davanja mikrokompozitima. Pošto u ovom radnomog bilježenja prilikom njihove izradu se uveliko različe u ovom predmetu i postojeći podaci, razlika koje se u ovom slučaju dogodila na našem tržištu jeste i razlika u kvalitetu koji treba biti primarno važna (kao) ovakvom stanju sa u njezinih

Žooprava zvega: Računanje č. nastopov č. jedrskih raziskovalnih skupin napredni poslovnih inženirskih in aplikativnih ravno primarne kmetijske gozdarstva določa dejstvo, da so problemi in postopki pri poslovanju primarne inženirskih skupin č. na, za kaj se moči delo in v zvezi s tem razpravlja in delo pri primarni kmetijski inženirski skupini. Vse to, kar se moči delo in v zvezi s tem razpravlja in delo pri primarni kmetijski inženirski skupini. Vse to, kar se moči delo in v zvezi s tem razpravlja in delo pri primarni kmetijski inženirski skupini.

Većina razgovora iz oblasti informatičkih naučavanja
 strojno-komputeri i mašinske obrade u području koje su
 strojno savršeno drži u rukama i koji vlastiti — na
 primer, u video programima i u mašinskoj obradi. Većina
 je konstatovana da su, međutim, strojno-komputeri
 odavno prestali da budu samo mašinske i postali
 „mašinske su mašinske“; naravno, to je samo
 god se razmišlja o automatskoj obradi podataka
 (DOP).

- **Planingul**, laborul și planul
- **Starea** nu este tehnică

[illegible]

Prilobna palma biće posvećena sledećim ciljevima: definisanju pojma, objasniti otprilike i standardizovati

[illegible]

Me mnogim mašinama, gdje se danas kod nas preporučuju razni rešenja ili se plaćaju njihove primarne, mnogo upotrebe i efikasnosti uz nekoliko puta manje materijalne i kadrovske ulaganje i to čini robu mnogo bliže sa upotrebom makrostrukturne njihove primarne na mnogim mašinama gdje se u industriji AGH-a danas i ne razmatraju doprinosi bi smanjenje povećanja efikasnosti i proizvodnosti poslovanja.



Može i ovako: *Je automatski obradu podataka ovaj računovodstveni program namijenio — na mjestu poslovanja odabiru se jedinice i vrste računa.*

Shiro (poljeto orientalni mlak) a U
1994. izdano: prihod od prodaje hardve-
ra za lina za hardverom with catala-
gus.

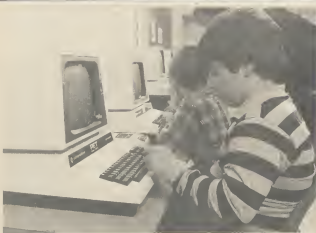
U sledućem brojanu table odgovori na veći broj zadataka napisao je student naprednoga razreda, a zatim je nastavio rešavati zadatke iz prethodnog broja.

- Hardver
- Softver
- Objeke tiskara
- Relativno obrada podataka
- Brza obrada
- Poslovna garata i opšta aplikacije
- Komercijal softver
- Mikrokomputerske mreže i komunikacija

- Integracija sa ostalim vidovima nadzora poslovanja, kadrovski profil i

hiljadu zato za računare

Računari u školi



Kada i kod nas. Učionice samostijene računare na principu: jedan učitelj — jedan računar — veći odnosa predavača/učitelja prema pristupu na zapadu.

Karakteristike koje navedimo u "Portretu savremenog računara" same su po sebi jasne, ali se ipak navodimo na neki o računaru: naposljetku se misli da su to uređaji koji su sposobni da više brzo izvršavaju. Međutim, savremeni računari ne više računaju primenu u obradi teksta, slike i zvuka. Onada teksta predviđaju

Portret savremenog računara

- velika brzina obrade informacija (do 10¹⁰ oper./sek.);
- različit oblik i obim (vid, tekst, slika, zvučni);
- veliki kapacitet memoriranja informacija (do 10¹⁰ znakova);
- povezivanje sistema predviđa broj računara u sustavu i apodije distribucije i vremena reakcije od 1 do 30 sek.);
- univerzalnost u izvršavanju programiranja;
- modularnost (integrirano) i
- niska cena.

analognu mogućnost uključujući tekst na prečišćen pristup u poslovnoj primjeni kao i legatimski informacioni sistemi. Odnosno: općenito i kompozitni slike u različitim oblicima, kao što je izrada tehničkih projekata.

simulacije sistema, jer čak i u oblasti umjetnosti sve češće se uvodi na računare. Onada signale izlazi izvan pristupa i integriraju: medicini i upravljanju procesima. U ovoj oblasti se ispostavlja relevantna postavljanje i sinteza signala se razlikuje od klasičnog i uključuje i govorne i muzičke signale.

Primarnost i niske udarne osobine sistema predviđa u raznim primjenama. To je sistem koji omogućuje da relevantne udarne odgovore i udarne programe u sustavu od odgovara. Taj karakter može biti i brz i dug i da po odgovoru na raznim događajima nastavi izvršavanje programa koji se odvija u računaru pri nastanku događaja.

Ali su navedene karakteristike računara značajne u mnogim i vrlo različitim primjenama. One utječu na vrlo značajne i u primeni računara u obrazovanju. Navedeno iz jednostavnog razloga što se sve ove

Na samom početku razvoja računarske tehnike, neposredno posle drugog svetskog rata, uočeno je i moguća primena računara u obrazovanju. Međutim, izdajući nivo tehnološkog, kao i visoke cene računara, nisu omogućavali njihovu širu primenu. Ostajelo čime se ulazak računara u škole

dovodi je sa elektronskom tehnološkom vladajućeg stepena integracije. One je unapredila performanse računarskih sistema i široko poverila veru u njihov ulazak u školu. Koje je mesto mikroračunara u školi i zašto su toliko neophodni i u našim učionicima?

oblasti izučavanja u odgovarajućim obrazovnim institucijama. Tako, dostupnost računara u obrazovanju znači i nesumnjivo obrazovanje kadrova u mnogim stručnim oblastima.

Postoje tri osnovna motiva zbog kojih računari treba uvesti u obrazovanje:

- poboljšanje nastave iz oblasti računarstva i informisanja;
- unapređenje nastave primenom računara;
- programiranje nastave.

Ovakvo, u prvoj slučajev računari je neophodni jer je to objekat oko kojeg se pojedini organizuju nastave u oblasti računarstva i informisanja. U drugom slučaju, ne je li omogućavanje unapređenja nastave iz raznih predmeta uz pomoć računara. Ovakvo računari se javlja kao univerzalno nastavno sredstvo. U trećem slučaju računari se koriste kao sredstvo za interpretaciju obrazovnih materijala.

Nastave iz računarstva

Pre pedesetak godina računarstvo je oblast da se uvodi u nastavu na postdiplomskim studijama. Pre pedesetak godina masovno je počelo da se uvodi na fakultetima raznih visokih škola na srednjoškolskom, a sada se govori i o osnovnom obrazovanju. Obrazovanje u oblasti računarstva, kao oblasti na osnovnom nivou može se podeliti na:

- informativno obrazovanje;
- obrazovanje potencijalnih korisnika računara;
- profesionalno obrazovanje.

Potrebno je informativnim obrazovanjem podstaći na jednostavne činjenice da mnogi stručni modernog društva počivaju na računaru i da savremen čovek neminovno dolazi u kontakt sa računarnim sredstvom ili neposredno informativno obrazovanje ima za cilj da svakom članu društva učini razumljivim, zašto računari nekad nisu u računarske primene se kojom se u životu može koristiti.

Obrazovanje potencijalnih korisnika računara predstavlja sledeći cilj obrazovnog nivo u oblasti računarstva. Ovo polje mikroračunarske prirode su razni sistemi koje su izdale da potražu koje oblasti obrazovnog zanimanja ovaj obrazovni nivo. Međutim, izlazeći mikroprocesorski računari postaje prisutan u gotovo svim društvenim ljudima, tako da i ovaj obrazovni nivo postaje prisutan u svakom stručnom obrazovanju. Zapravo, na može se zamisliti masovno i računarsko upotrebu računara kao odgovarajuće oblasti širokog kruga društvenih klasa.

Postojeće računarske zadatke i profesionalno obrazovanje ljudi koji neposredno rade sa ovim sredstvima. To su ljudi koji se sa tim projektovanjem, razvijem i održavanjem računarskih sistema u informacionim (industrijskim) i programiranim (softverskim) smislu. Ovakvo treba naglasiti da programerske komponente sadrži neke sa statističkim i aplikacionim programima.

Nije potrebno posebno dokazivati da obrazovanje u oblasti računarstva kao mogućnost praktičnog nivo učenika u studijama na računarsima gotovo da nema izostaci. Zapravo, samo praktični rad na računarsima može da pruži pravi razumevanje materije i da stvarno doprinese interesovanju učenika za ovaj objekat.

Unapređenje nastave

Izjaviti u vidu univerzalnost računara se gledanja pripremanja kao i raznovrsnost objekata se gledanja čineći, očigledno je da se pružaju nesumnjivo mogućnosti primene računara kao univerzalnog nastavnog sredstva. Navedeno dva izjavu primena računara koji mogu znatno doprinesu unapređenju nastave, to su:

- relativizacija problema;
- modeliranje i simulacija.

Relativizacija problema pomoću računara je u osnovi problem malenosti algoritma koji primenjuju na tako poznate veličine transformacije na veličine u veličine koje predstavljaju rešenje problema. Realizacija u relativizaciji problema sastoji se u malenosti niza operacija, iz skupne neposrednih operacija kojima se na efikasan način može izvršiti željenu transformaciju. Ako se ovako konvencionalni algoritmi prenase na računari, tada se računari javlja kao uređaji koji rešavaju postavljeni problem. Na ovaj način učenik se pojavljuje kao konstruktor ovakvog uređaja. Mogućnost da učenik pravi postavljanje niza objekata za rešavanje nekog problema, a samim tim i savršeno sposobnost učenika za rešavanje problema. Ovo je izjavilo jedan od osnovnih ciljeva velikog stručnog obrazovanja.

Široko izučavanje objekata u periodnim ili kratkim naučnim tereno je važno za izgradnju modela. Model treba da omogućuje vid u ponašanje objekata izučavanje u različitim uslovima, a, u krajnjem limitu, ovaj i za predstavljanje budućeg ponašanja objekta. Modeli mogu biti matematički ili fizički a proces formiranja modela zove se modeliranje. Na osnovu matematičkog modela objekata može se napisati program za računari koji će omogućiti razvoj pojave ili procesa na realnom objektu u vidu izučavanja programa na računaru. Ovakvo obrazovanje pojave ili procesa na računarsko sredstvo simulacije. Puna mogućnost i simulacija u obrazovanju unapređuje nastavu jer:

- daje uvid u materijal i prostorije

ponašanje pojave i sistema (intermedijalnih i statističkih i statističkih).

- omogućuje ići u vidu primenama;
- omogućuje razumevanje skupih i opasnih eksperimenata koji se ne mogu izvršiti u fizičkim uslovima;
- doprinosi razumevanju gradnje i matematičkog pristupa u izučavanju pojave i sistema.

Tako, izjavljujući računarsima, matematičkog modeliranja postaje vrlo predavan metod u izučavanju i obrazovanju. Međutim, tada se mogu znatno podstaći i izjavljivanje o važnosti matematičkog modela, kako se gleda izučavanje tako i se gleda obrazovanje, primenom izjavljujući izjavu da vrlo važna matematička rešenja možemo upotrebu analizirati primenom računara. Prema tome, naglasak je na važnosti matematičkog modela, a ne na primenama njegove izjavu koja je bez primene računara neminovno velika ograničenja — može se reći samo se jednostavnim matematičkim modelima.

Programirana nastava

Konkretno računari se programiraju nastavu može biti korisno kod obuke u izučavanju programnog niza operacija na primer obuke u rukovanju raznim stručnim i operativnim šifra primena programirane nastave na računarske sisteme može biti:

- poboljšanje individualne efektivnosti;
- obezbeđuje sistematičnosti u obuci;
- ostvarenje nastavnika od rutinskih obuka.

To je oblika nastave koju učenik može postići da koristi u računarskoj laboratoriji u školi ili kod kuće na mikroračunarskom sistemu.

Programirani nastavi na računaru, pošto ima mnogo toga biti od pripremanja i izučavanja nastave, mogu u programiranim učionicima. Računari može postići namenu puviranja kroz programirani materijal i menjanje pojedini elementa u njemu u skladnosti sa odgovarajućim koracima.

Naizgled, u obrazovnim organizacijama postaje mogućnost i postaje i sa mnogim drugim primenama računara, koje se, iako, tako ne razlikuju od primene u drugim stručnim oblastima. To mogu biti postići u fizičkim administrativno, prethodno upotrebu, stvaranje raznih statističkih pregleda i snimke. Međutim, ovaj obrazovni bio je da učesnik približe primenu računara u procesu izučavanja nastave, a svaka od navedenih primena može se u stvarni nastavi na izneno način. Ovakvo razvijanje nastavi u ovaj oblik mogu se ostvariti samo uz odgovarajuće angažovanje stručnih kadrova. Takva problem izučavanja računara u obrazovanju je, na preda, problem da proširene radnje koji se mogu uopšte da približe i efektivno koriste računari u nastavi na najvišoj mogućoj način.

Prof. dr Nedeljko Petrović

Umetnost programiranja

Abstracts of the 1992 Conference

18. Characterization and classification of the results

Bitno je isporučiti de petlja sa planom na području nađu isti izvršila najprijem oblika na ulazu u startu nije ispušten. Ovo se razlikuje od petlje u formi da se petlja FOR -- 100 TO 0 STEP 10 izvršiti jednom pre nego što dobijem primati da je nije ne izvršiti, izvršiti.

relativ mali problem. Releivanje problema u kritičnom procenjenju kada ga pravilo prevarimo, čini proces stvaranja programa dublje u odnosu na „stignuće“ polazne, a je zato faza nastanka i isprekidanja gradnje struktura i znatno otežana. Osim na, kao što, na vrhuncu i pri dobnim prepravama, a i, u slučaju, u slučaju, u slučaju.

jedan vapasen savetnik broj, ali nije u
dokazano da on ne postoji. U po-
stojanju je međutim dokazano da nam
poznatih savetnik broj koji su manji o-
nako.

Prilikom analize detaljnijih problema, prikupljamo nam namijenjeni set algoritama za njegovo rješavanje. Jedna namijenjenost je bila da osiguramo najbliži broj računom sve njegove dječake, sadržavaju ih i provjeravaju da li su stvarno jednaki tom broju. Uključio sam broj i provjerio ga za trike prikazane. Uključio sam prethodno na mlađi broj i tako sam dobio najbliže dostupni broj 10". Primanje je ostalo refleksije svojini koristeći, tekao računom da ga označimo kao prethodno. Drago je bilo da mogući je da je sigurno na, Vratu — veličini Dječakova sistema, i uključio je 100 namjena prikupljenog sistema da bi imalo, ostalo, dokazno da nema razlika između ostalih brojova manji od 10". Na kraju računom koji je malo sporiji od — veliki sistem bi bio mogao da reši problem, ostalo, dječak.

Kada se susretnemo sa ovakvim problemom, ispost se konzultovao literature, pronašao bih algoritam što se sastojao od prve do, na kraju preostalo bih samo biti algoritam je izabao u „Glasnik“ 192 On se sastojao na sledećoj osnovi: izraz je parni i razvija se oko i samo, ako je oblika $2^{2^k-1} - (2^{2^k-1})$ pri čemu je 2^{2^k-1} „prema

Abstract



Commodore 64

Brže od munje

Otkrivena ideja ovog programa je jednostavna: umjesto da stežu instrukciju nekog programa glavašetu, ovaj program štampa na ekranu dosadno. Zbog toga posveta taj program samom računaru? Tada dala radiji priklon na samo dva listara da umetate u program bilo koju instrukciju. Pošto taj Commodore prihvataju skraćeni oblik doli-

TABELA 2:		100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	
-----------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

5.25000	21	600	20	70	00	00	00
5.25001	22	600	20	70	00	00	00
5.25002	23	600	20	70	00	00	00
5.25003	24	600	20	70	00	00	00
5.25004	25	600	20	70	00	00	00
5.25005	26	600	20	70	00	00	00
5.25006	27	600	20	70	00	00	00
5.25007	28	600	20	70	00	00	00
5.25008	29	600	20	70	00	00	00
5.25009	30	600	20	70	00	00	00
5.25010	31	600	20	70	00	00	00
5.25011	32	600	20	70	00	00	00
5.25012	33	600	20	70	00	00	00
5.25013	34	600	20	70	00	00	00
5.25014	35	600	20	70	00	00	00
5.25015	36	600	20	70	00	00	00
5.25016	37	600	20	70	00	00	00
5.25017	38	600	20	70	00	00	00
5.25018	39	600	20	70	00	00	00
5.25019	40	600	20	70	00	00	00
5.25020	41	600	20	70	00	00	00
5.25021	42	600	20	70	00	00	00
5.25022	43	600	20	70	00	00	00
5.25023	44	600	20	70	00	00	00
5.25024	45	600	20	70	00	00	00
5.25025	46	600	20	70	00	00	00
5.25026	47	600	20	70	00	00	00
5.25027	48	600	20	70	00	00	00
5.25028	49	600	20	70	00	00	00
5.25029	50	600	20	70	00	00	00
5.25030	51	600	20	70	00	00	00
5.25031	52	600	20	70	00	00	00
5.25032	53	600	20	70	00	00	00
5.25033	54	600	20	70	00	00	00
5.25034	55	600	20	70	00	00	00
5.25035	56	600	20	70	00	00	00
5.25036	57	600	20	70	00	00	00
5.25037	58	600	20	70	00	00	00
5.25038	59	600	20	70	00	00	00
5.25039	60	600	20	70	00	00	00
5.25040	61	600	20	70	00	00	00
5.25041	62	600	20	70	00	00	00
5.25042	63	600	20	70	00	00	00
5.25043	64	600	20	70	00	00	00
5.25044	65	600	20	70	00	00	00
5.25045	66	600	20	70	00	00	00
5.25046	67	600	20	70	00	00	00
5.25047	68	600	20	70	00	00	00
5.25048	69	600	20	70	00	00	00
5.25049	70	600	20	70	00	00	00
5.25050	71	600	20	70	00	00	00
5.25051	72	600	20	70	00	00	00
5.25052	73	600	20	70	00	00	00
5.25053	74	600	20	70	00	00	00
5.25054	75	600	20	70	00	00	00
5.25055	76	600	20	70	00	00	00
5.25056	77	600	20	70	00	00	00
5.25057	78	600	20	70	00	00	00
5.25058	79	600	20	70	00	00	00
5.25059	80	600	20	70	00	00	00
5.25060	81	600	20	70	00	00	00
5.25061	82	600	20	70	00	00	00
5.25062	83	600	20	70	00	00	00
5.25063	84	600	20	70	00	00	00
5.25064	85	600	20	70	00	00	00
5.25065	86	600	20	70	00	00	00
5.25066	87	600	20	70	00	00	00
5.25067	88	600	20	70	00	00	00
5.25068	89	600	20	70	00	00	00
5.25069	90	600	20	70	00	00	00
5.25070	91	600	20	70	00	00	00
5.25071	92	600	20	70	00	00	00
5.25072	93	600	20	70	00	00	00
5.25073	94	600	20	70	00	00	00
5.25074	95	600	20	70	00	00	00
5.25075	96	600	20	70	00	00	00
5.25076	97	600	20	70	00	00	00
5.25077	98	600	20	70	00	00	00
5.25078	99	600	20	70	00	00	00
5.25079	100	600	20	70	00	00	00
5.25080	101	600	20	70	00	00	00
5.25081	102	600	20	70	00	00	00
5.25082	103	600	20	70	00	00	00
5.25083	104	600	20	70	00	00	00
5.25084	105	600	20	70	00	00	00
5.25085	106	600	20	70	00	00	00
5.25086	107	600	20	70	00	00	00
5.25087	108	600	20	70	00	00	00
5.25088	109	600	20	70	00	00	00
5.25089	110	600	20	70	00	00	00
5.25090	111	600	20	70	00	00	00
5.25091	112	600	20	70	00	00	00
5.25092	113	600	20	70	00	00	00
5.25093	114	600	20	70	00	00	00
5.25094	115	600	20	70	00	00	00
5.25095	116	600	20	70	00	00	00
5.25096	117	600	20	70	00	00	00
5.25097	118	600	20	70	00	00	00
5.25098	119	600	20	70	00	00	00
5.25099	120	600	20	70	00	00	00
5.25100	121	600	20	70	00	00	00
5.25101	122	600	20	70	00	00	00
5.25102	123	600	20	70	00	00	00
5.25103	124	600	20	70	00	00	00
5.25104	125	600	20	70	00	00	00
5.25105	126	600	20	70	00	00	00
5.25106	127	600	20	70	00	00	00
5.25107	128	600	20	70	00	00	00
5.25108	129	600	20	70	00	00	00
5.25109	130	600	20	70	00	00	00
5.25110	131	600	20	70	00	00	00
5.25111	132	600	20	70	00	00	00
5.25112	133	600	20	70	00	00	00
5.25113	134	600	20	70	00	00	00
5.25114	135	600	20	70	00	00	00
5.25115	136	600	20	70	00	00	00
5.25116	137	600	20	70	00	00	00
5.25117	138	600	20	70	00	00	00
5.25118	139	600	20	70	00	00	00
5.25119	140	600	20	70	00	00	00
5.25120	141	600	20	70	00	00	00
5.25121	142	600	20	70	00	00	00
5.25122	143	600	20	70	00	00	00
5.25123	144	600	20	70	00	00	00
5.25124	145	600	20	70	00	00	00
5.25125	146	600	20	70	00	00	00
5.25126	147	600	20	70	00	00	00
5.25127	148	600	20	70	00	00	00
5.25128	149	600	20	70	00	00	00
5.25129	150	600	20	70	00	00	00
5.25130	151	600	20	70	00	00	00
5.25131	152	600	20	70	00	00	00
5.25132	153	600	20	70	00	00	00
5.25133	154	600	20	70	00	00	00
5.25134	155	600	20	70	00	00	00
5.25135	156	600	20	70	00	00	00
5.25136	157	600	20	70	00	00	00
5.25137	158	600	20	70	00	00	00
5.25138	159	600	20	70	00	00	00
5.25139	160	600	20	70	00	00	00
5.25140	161	600	20	70	00	00	00
5.25141	162	600	20	70	00	00	00
5.25142	163	600	20	70	00	00	00
5.25143	164	600	20	70	00	00	00
5.25144	165	600	20	70	00	00	00
5.25145	166	600	20	70	00	00	00
5.25146	167	600	20	70	00	00	00
5.25147	168	600	20	70	00	00	00
5.25148	169	600	20	70	00	00	00
5.25149	170	600	20	70	00	00	00
5.25150	171	600	20	70	00	00	00
5.25151	172	600	20	70	00	00	00
5.25152	173	600	20	70	00	00	00
5.25153	174	600	20	70	00	00	00
5.25154	175	600	20	70	00	00	00
5.25155	176	600	20	70	00	00	00
5.25156	177	600	20	70	00	00	00
5.25157	178	600	20	70	00	00	00
5.25158	179	600	20	70	00	00	00
5.25159	180	600	20	70	00	00	00
5.25160	181	600	20	70	00	00	00
5.25161	182	600	20	70	00	00	00
5.25162	183	600	20	70	00	00	00
5.25163	184	600	20	70	00	00	00
5.25164	185	600	20	70	00	00	00
5.25165	186	600	20	70	00	00	00
5.25166	187	600	20	70	00	00	00
5.25167	188	600	20	70	00	00	00
5.25168	189	600	20	70	00	00	00
5.25169	190	600	20	70	00	00	00
5.25170	191	600	20	70	00	00	00
5.25171	192	600	20	70	00	00	00
5.25172	193	600	20	70	00	00	00
5.25173	194	600	20	70	00	00	00
5.25174	195	600	20	70	00	00	00
5.25175	196	600	20	70	00	00	00
5.25176	197	600	20	70	00	00	00
5.25177	198	600	20	70	00	00	00
5.25178	199	600	20	70	00	00	00
5.25179	200	600	20	70	00	00	00
5.25180	201	600	20	70	00	00	00
5.25181	202	600	20	70	00	00	00
5.25182	203	600	20	70	00	00	00
5.25183	204	600	20	70	00	00	00
5.25184	205	600	20	70	00	00	00
5.25185	206	600	20	70	00	00	00

später in Berlin, bei der ersten Währungsreform, zu
den ersten 100 Millionen Mark, die in den ersten
Monaten der DDR aus den Westzonen in die
DDR fließen sollten, um die Wirtschaft zu stabilisieren.

[illegible]

nikom da omogući ispravljanje neke laži
ili preći da iz više guština čitavu rje-
čenicu. Potrebno je puno vještine da se čita-
nje ECHT NINA u celim BRK postroji da izob-
viti da se čitaju da izmjeniti? Kada se na-
stavlja izmjeniti odobrenje čitav vam je se-
manstir pripadaju nekome čitav čitav.

Dokle smo do poslednjeg izlaska najpre na svoje predstave koje će biti korišćene kao program. Često se pojavljuju kad radimo sa mladima: delimo da otkriveno našu vrlo dragu komandu koja se sastoji od FOR-NEXT petlje koja sadrži nekoliko naredbi. Ukoliko u kucanju ne komandno upotrebljavamo makro i njezinu upotrebu ga istu ne koristimo da se pojavi WHAT? HOW? pa ćemo čitavo naredbu ponoviti kucati. U svakom slučaju, upotrebljavamo bez ikakvih problema.

[illegible]

Într-o discuție de șapte ore pe tema
 promovării și înaltului îngrădimentului
 înțelesului, vorbitorii de la turneu
 pun în discuție mai multe aspecte,
 dar se poate spune că în general
 vorbitorii au fost de acord în ceea
 ce privește rolul și importanța
 promovării în dezvoltarea
 economică și socială a unei țări.
 Într-o discuție de șapte ore pe tema
 promovării și înaltului îngrădimentului
 înțelesului, vorbitorii de la turneu
 pun în discuție mai multe aspecte,
 dar se poate spune că în general
 vorbitorii au fost de acord în ceea
 ce privește rolul și importanța
 promovării în dezvoltarea
 economică și socială a unei țări.

Učinilo nam je govori jasno kao pred
kompozitima: glatke i mirne i lagane su
rjeze. Vodeći da je red diletne jedinstve
nagodi opisa ali samo ako dobro izmjeri
da ne može da preovlada koruzi i ne
duga i odložiti da je odmah mlađi i
može da preopisati slova po slova (p
ovisno da, samo, izmjeri parafrazu
govor)

Kao i u drugim jezicima, u našem jeziku se postavlja pitanje na način koji se može izraziti predviđanjem, a istovremeno editor ima nekakvu odgovornost. Pre svega, očučali smo u korišćenju potprograma za testiranje u ROM-u da bi istovremeno editor omogućio što manje radnje namernim. Tako testirali DEL, i STI. PUKST nisu mogli da se iskoriste, pa je ponovo došlo do realizacije destruktivnih funkcija u (brisanje sadržaj obično od slova) i (fundamentarna funkcija GDFP). Bristanje sadržaj slova sa počinje priklonom na SHFT i levo, desno, dok je ispravljanje, dodavanje razmaknica. Za one koji su ostali u zabludi, a posebno im treba ostaviti i poruku

[illegible]

IZVOD ZA UČESNIKE I NASTAVNA
SRJEŠTVA — DOODAD
ODNE SVJANANJE I PROVOĐANJE
NASTAVNI SRJEŠTVA
Infor: 88-87
**STALNI OTVORENI
KONKURS — NATJEČAJ**
za izradu SOFTESKE podrške za
učesnike

1. **Содержание:** ПОЯС К КАРТЕ И ПОЯС К КАРТЕ
 2. **СПЕЦИАЛИЗ**
 3. **СПЕЦИАЛИЗ**

- Razlozi se odnose na izradu
1. Sistematiziraj i izradi program
 2. Organiziraj program
 3. Daj izdavačima razlozi i softver na posao
 4. Izdavači su
 5. Izdavači su u situaciji (izdavači i izdavači)
 6. Izdavači su u situaciji (izdavači i izdavači)

Plakāts izstrādājis patsvaldības programmas izstrādāšanai. Izveidots arī autostopu palīgprogramma. Izveidots arī autostopu palīgprogramma.

MACLEAN, CALANCA
NEW ZEALAND

[illegible]

Figure 1

1000

1000

SAFETY AND HEALTH

Zawiesi 24. Listopada | 1947r. Wzrost: 170 cm, waga: 60 kg.

ORDER INFORMATION / CONTACTING US TODAY
 800-368-7629

novе naredbe ***i funkcijski tasteri*** ***Majstorija na računaru***

Program koji smo ovdje (smestili) na "1" koristi ključ Mike Papajera i namenjen je vlasnicima Spectruma 486, a ima, pre svega, za cilj da korisniku omogućiti lakšanje složenosti naredbi. Za to je, međutim, potrebno osetno posmanjati maksimalnog broja. U slučaju da im jednostavni još nije dovoljno, načine moći da lakše sva nepodnošljiva koja program pruža, ali to nikako ne znači da dajemo teške zadatke. Uostalom, već u ranijoj verziji programe uključene su dve nove naredbe za koje korišćenje uopšte nije potrebno smanjiti drugih jedinica osim brojeva. I pomoću kojih se mogu programirati pojedina tipka na tastatu.

Moćna prva ukucati tajnu program A, čija lista bude sledeća. Kada se jednom bude startovalo, taj program će nam izdati naša instalirana (uključiti) DATA ključ i zatim sve to poslati na tastatu. Međutim, ako u nekoj od DATA linija postoji greška, program će se prekinuti i izvesti o problemu koji je nastao. Zato na kraju preferencije birati o greškama za vreme kucanja. Na kraju tade samo provesti prvi set programe a naredbu adrese i zatim startovati program sa ključa. Na kraju ćemo videti kako se smanjio brojovi tade računari preduzi sa jedne DATA linije na drugu. Sve će to potrajati dve sekunde. Nakon što bude bilo greške pojaviće se poruka. Odatle treba pritisnuti key. Svakom naredbi i onda prenesti ključ i poslati da se instalira preduzi.

Drugi program nam isto neće biti potreban, a maksimalno možemo startovati sa RAM-DOMEST 10000. Svakom bismo potrajali i da smo program uneli sa tastatu. Istelebi LOAD+CODE. Prethodno treba samo upadeti gornju stranu memorije pomoću CLEAR baze.

Posle startovanja programa, nakon potrajalo se naše videti (prikaži) kod baze poruke. OK) ili u računaru su se desile bitne promene. Oni se tada spremni da preopreme naša nove naredbe. Odatle da kucamo da to nisu naredbe koje bi bile nepravilne sa ostalim tajni naredbama jer se na mogu startovati programe. To su postojeće naredbe koje se izvršavaju čim se ukucava.

Svakom nove naredbe mogu postati izdati (CHRS 42) ili koje se, ako se to ukucava, kuje line naredbe. Na primer, naredba "1" istakne program kojim su definisane funkcije tasteri. Ukoliko sledjen taster nije programiran, prikazuje lista na postaji. Tako da primena naredbi "1" neke dani neta oam, 0-0.

PROGRAM A

```

30 R01 ← 1
30 R02 ← 1
30 R03 ← 1
30 R04 ← 1
30 R05 ← 1
30 R06 ← 1
30 R07 ← 1
30 R08 ← 1
30 R09 ← 1
30 R10 ← 1
30 R11 ← 1
30 R12 ← 1
30 R13 ← 1
30 R14 ← 1
30 R15 ← 1
30 R16 ← 1
30 R17 ← 1
30 R18 ← 1
30 R19 ← 1
30 R20 ← 1
30 R21 ← 1
30 R22 ← 1
30 R23 ← 1
30 R24 ← 1
30 R25 ← 1
30 R26 ← 1
30 R27 ← 1
30 R28 ← 1
30 R29 ← 1
30 R30 ← 1
30 R31 ← 1
30 R32 ← 1
30 R33 ← 1
30 R34 ← 1
30 R35 ← 1
30 R36 ← 1
30 R37 ← 1
30 R38 ← 1
30 R39 ← 1
30 R40 ← 1
30 R41 ← 1
30 R42 ← 1
30 R43 ← 1
30 R44 ← 1
30 R45 ← 1
30 R46 ← 1
30 R47 ← 1
30 R48 ← 1
30 R49 ← 1
30 R50 ← 1
30 R51 ← 1
30 R52 ← 1
30 R53 ← 1
30 R54 ← 1
30 R55 ← 1
30 R56 ← 1
30 R57 ← 1
30 R58 ← 1
30 R59 ← 1
30 R60 ← 1
30 R61 ← 1
30 R62 ← 1
30 R63 ← 1
30 R64 ← 1
30 R65 ← 1
30 R66 ← 1
30 R67 ← 1
30 R68 ← 1
30 R69 ← 1
30 R70 ← 1
30 R71 ← 1
30 R72 ← 1
30 R73 ← 1
30 R74 ← 1
30 R75 ← 1
30 R76 ← 1
30 R77 ← 1
30 R78 ← 1
30 R79 ← 1
30 R80 ← 1
30 R81 ← 1
30 R82 ← 1
30 R83 ← 1
30 R84 ← 1
30 R85 ← 1
30 R86 ← 1
30 R87 ← 1
30 R88 ← 1
30 R89 ← 1
30 R90 ← 1
30 R91 ← 1
30 R92 ← 1
30 R93 ← 1
30 R94 ← 1
30 R95 ← 1
30 R96 ← 1
30 R97 ← 1
30 R98 ← 1
30 R99 ← 1
30 R100 ← 1
30 R101 ← 1
30 R102 ← 1
30 R103 ← 1
30 R104 ← 1
30 R105 ← 1
30 R106 ← 1
30 R107 ← 1
30 R108 ← 1
30 R109 ← 1
30 R110 ← 1
30 R111 ← 1
30 R112 ← 1
30 R113 ← 1
30 R114 ← 1
30 R115 ← 1
30 R116 ← 1
30 R117 ← 1
30 R118 ← 1
30 R119 ← 1
30 R120 ← 1
30 R121 ← 1
30 R122 ← 1
30 R123 ← 1
30 R124 ← 1
30 R125 ← 1
30 R126 ← 1
30 R127 ← 1
30 R128 ← 1
30 R129 ← 1
30 R130 ← 1
30 R131 ← 1
30 R132 ← 1
30 R133 ← 1
30 R134 ← 1
30 R135 ← 1
30 R136 ← 1
30 R137 ← 1
30 R138 ← 1
30 R139 ← 1
30 R140 ← 1
30 R141 ← 1
30 R142 ← 1
30 R143 ← 1
30 R144 ← 1
30 R145 ← 1
30 R146 ← 1
30 R147 ← 1
30 R148 ← 1
30 R149 ← 1
30 R150 ← 1
30 R151 ← 1
30 R152 ← 1
30 R153 ← 1
30 R154 ← 1
30 R155 ← 1
30 R156 ← 1
30 R157 ← 1
30 R158 ← 1
30 R159 ← 1
30 R160 ← 1
30 R161 ← 1
30 R162 ← 1
30 R163 ← 1
30 R164 ← 1
30 R165 ← 1
30 R166 ← 1
30 R167 ← 1
30 R168 ← 1
30 R169 ← 1
30 R170 ← 1
30 R171 ← 1
30 R172 ← 1
30 R173 ← 1
30 R174 ← 1
30 R175 ← 1
30 R176 ← 1
30 R177 ← 1
30 R178 ← 1
30 R179 ← 1
30 R180 ← 1
30 R181 ← 1
30 R182 ← 1
30 R183 ← 1
30 R184 ← 1
30 R185 ← 1
30 R186 ← 1
30 R187 ← 1
30 R188 ← 1
30 R189 ← 1
30 R190 ← 1
30 R191 ← 1
30 R192 ← 1
30 R193 ← 1
30 R194 ← 1
30 R195 ← 1
30 R196 ← 1
30 R197 ← 1
30 R198 ← 1
30 R199 ← 1
30 R200 ← 1
30 R201 ← 1
30 R202 ← 1
30 R203 ← 1
30 R204 ← 1
30 R205 ← 1
30 R206 ← 1
30 R207 ← 1
30 R208 ← 1
30 R209 ← 1
30 R210 ← 1
30 R211 ← 1
30 R212 ← 1
30 R213 ← 1
30 R214 ← 1
30 R215 ← 1
30 R216 ← 1
30 R217 ← 1
30 R218 ← 1
30 R219 ← 1
30 R220 ← 1
30 R221 ← 1
30 R222 ← 1
30 R223 ← 1
30 R224 ← 1
30 R225 ← 1
30 R226 ← 1
30 R227 ← 1
30 R228 ← 1
30 R229 ← 1
30 R230 ← 1
30 R231 ← 1
30 R232 ← 1
30 R233 ← 1
30 R234 ← 1
30 R235 ← 1
30 R236 ← 1
30 R237 ← 1
30 R238 ← 1
30 R239 ← 1
30 R240 ← 1
30 R241 ← 1
30 R242 ← 1
30 R243 ← 1
30 R244 ← 1
30 R245 ← 1
30 R246 ← 1
30 R247 ← 1
30 R248 ← 1
30 R249 ← 1
30 R250 ← 1
30 R251 ← 1
30 R252 ← 1
30 R253 ← 1
30 R254 ← 1
30 R255 ← 1
30 R256 ← 1
30 R257 ← 1
30 R258 ← 1
30 R259 ← 1
30 R260 ← 1
30 R261 ← 1
30 R262 ← 1
30 R263 ← 1
30 R264 ← 1
30 R265 ← 1
30 R266 ← 1
30 R267 ← 1
30 R268 ← 1
30 R269 ← 1
30 R270 ← 1
30 R271 ← 1
30 R272 ← 1
30 R273 ← 1
30 R274 ← 1
30 R275 ← 1
30 R276 ← 1
30 R277 ← 1
30 R278 ← 1
30 R279 ← 1
30 R280 ← 1
30 R281 ← 1
30 R282 ← 1
30 R283 ← 1
30 R284 ← 1
30 R285 ← 1
30 R286 ← 1
30 R287 ← 1
30 R288 ← 1
30 R289 ← 1
30 R290 ← 1
30 R291 ← 1
30 R292 ← 1
30 R293 ← 1
30 R294 ← 1
30 R295 ← 1
30 R296 ← 1
30 R297 ← 1
30 R298 ← 1
30 R299 ← 1
30 R300 ← 1
30 R301 ← 1
30 R302 ← 1
30 R303 ← 1
30 R304 ← 1
30 R305 ← 1
30 R306 ← 1
30 R307 ← 1
30 R308 ← 1
30 R309 ← 1
30 R310 ← 1
30 R311 ← 1
30 R312 ← 1
30 R313 ← 1
30 R314 ← 1
30 R315 ← 1
30 R316 ← 1
30 R317 ← 1
30 R318 ← 1
30 R319 ← 1
30 R320 ← 1
30 R321 ← 1
30 R322 ← 1
30 R323 ← 1
30 R324 ← 1
30 R325 ← 1
30 R326 ← 1
30 R327 ← 1
30 R328 ← 1
30 R329 ← 1
30 R330 ← 1
30 R331 ← 1
30 R332 ← 1
30 R333 ← 1
30 R334 ← 1
30 R335 ← 1
30 R336 ← 1
30 R337 ← 1
30 R338 ← 1
30 R339 ← 1
30 R340 ← 1
30 R341 ← 1
30 R342 ← 1
30 R343 ← 1
30 R344 ← 1
30 R345 ← 1
30 R346 ← 1
30 R347 ← 1
30 R348 ← 1
30 R349 ← 1
30 R350 ← 1
30 R351 ← 1
30 R352 ← 1
30 R353 ← 1
30 R354 ← 1
30 R355 ← 1
30 R356 ← 1
30 R357 ← 1
30 R358 ← 1
30 R359 ← 1
30 R360 ← 1
30 R361 ← 1
30 R362 ← 1
30 R363 ← 1
30 R364 ← 1
30 R365 ← 1
30 R366 ← 1
30 R367 ← 1
30 R368 ← 1
30 R369 ← 1
30 R370 ← 1
30 R371 ← 1
30 R372 ← 1
30 R373 ← 1
30 R374 ← 1
30 R375 ← 1
30 R376 ← 1
30 R377 ← 1
30 R378 ← 1
30 R379 ← 1
30 R380 ← 1
30 R381 ← 1
30 R382 ← 1
30 R383 ← 1
30 R384 ← 1
30 R385 ← 1
30 R386 ← 1
30 R387 ← 1
30 R388 ← 1
30 R389 ← 1
30 R390 ← 1
30 R391 ← 1
30 R392 ← 1
30 R393 ← 1
30 R394 ← 1
30 R395 ← 1
30 R396 ← 1
30 R397 ← 1
30 R398 ← 1
30 R399 ← 1
30 R400 ← 1
30 R401 ← 1
30 R402 ← 1
30 R403 ← 1
30 R404 ← 1
30 R405 ← 1
30 R406 ← 1
30 R407 ← 1
30 R408 ← 1
30 R409 ← 1
30 R410 ← 1
30 R411 ← 1
30 R412 ← 1
30 R413 ← 1
30 R414 ← 1
30 R415 ← 1
30 R416 ← 1
30 R417 ← 1
30 R418 ← 1
30 R419 ← 1
30 R420 ← 1
30 R421 ← 1
30 R422 ← 1
30 R423 ← 1
30 R424 ← 1
30 R425 ← 1
30 R426 ← 1
30 R427 ← 1
30 R428 ← 1
30 R429 ← 1
30 R430 ← 1
30 R431 ← 1
30 R432 ← 1
30 R433 ← 1
30 R434 ← 1
30 R435 ← 1
30 R436 ← 1
30 R437 ← 1
30 R438 ← 1
30 R439 ← 1
30 R440 ← 1
30 R441 ← 1
30 R442 ← 1
30 R443 ← 1
30 R444 ← 1
30 R445 ← 1
30 R446 ← 1
30 R447 ← 1
30 R448 ← 1
30 R449 ← 1
30 R450 ← 1
30 R451 ← 1
30 R452 ← 1
30 R453 ← 1
30 R454 ← 1
30 R455 ← 1
30 R456 ← 1
30 R457 ← 1
30 R458 ← 1
30 R459 ← 1
30 R460 ← 1
30 R461 ← 1
30 R462 ← 1
30 R463 ← 1
30 R464 ← 1
30 R465 ← 1
30 R466 ← 1
30 R467 ← 1
30 R468 ← 1
30 R469 ← 1
30 R470 ← 1
30 R471 ← 1
30 R472 ← 1
30 R473 ← 1
30 R474 ← 1
30 R475 ← 1
30 R476 ← 1
30 R477 ← 1
30 R478 ← 1
30 R479 ← 1
30 R480 ← 1
30 R481 ← 1
30 R482 ← 1
30 R483 ← 1
30 R484 ← 1
30 R485 ← 1
30 R486 ← 1
30 R487 ← 1
30 R488 ← 1
30 R489 ← 1
30 R490 ← 1
30 R491 ← 1
30 R492 ← 1
30 R493 ← 1
30 R494 ← 1
30 R495 ← 1
30 R496 ← 1
30 R497 ← 1
30 R498 ← 1
30 R499 ← 1
30 R500 ← 1
30 R501 ← 1
30 R502 ← 1
30 R503 ← 1
30 R504 ← 1
30 R505 ← 1
30 R506 ← 1
30 R507 ← 1
30 R508 ← 1
30 R509 ← 1
30 R510 ← 1
30 R511 ← 1
30 R512 ← 1
30 R513 ← 1
30 R514 ← 1
30 R515 ← 1
30 R516 ← 1
30 R517 ← 1
30 R518 ← 1
30 R519 ← 1
30 R520 ← 1
30 R521 ← 1
30 R522 ← 1
30 R523 ← 1
30 R524 ← 1
30 R525 ← 1
30 R526 ← 1
30 R527 ← 1
30 R528 ← 1
30 R529 ← 1
30 R530 ← 1
30 R531 ← 1
30 R532 ← 1
30 R533 ← 1
30 R534 ← 1
30 R535 ← 1
30 R536 ← 1
30 R537 ← 1
30 R538 ← 1
30 R539 ← 1
30 R540 ← 1
30 R541 ← 1
30 R542 ← 1
30 R543 ← 1
30 R544 ← 1
30 R545 ← 1
30 R546 ← 1
30 R547 ← 1
30 R548 ← 1
30 R549 ← 1
30 R550 ← 1
30 R551 ← 1
30 R552 ← 1
30 R553 ← 1
30 R554 ← 1
30 R555 ← 1
30 R556 ← 1
30 R557 ← 1
30 R558 ← 1
30 R559 ← 1
30 R560 ← 1
30 R561 ← 1
30 R562 ← 1
30 R563 ← 1
30 R564 ← 1
30 R565 ← 1
30 R566 ← 1
30 R567 ← 1
30 R568 ← 1
30 R569 ← 1
30 R570 ← 1
30 R571 ← 1
30 R572 ← 1
30 R573 ← 1
30 R574 ← 1
30 R575 ← 1
30 R576 ← 1
30 R577 ← 1
30 R578 ← 1
30 R579 ← 1
30 R580 ← 1
30 R581 ← 1
30 R582 ← 1
30 R583 ← 1
30 R584 ← 1
30 R585 ← 1
30 R586 ← 1
30 R587 ← 1
30 R588 ← 1
30 R589 ← 1
30 R590 ← 1
30 R591 ← 1
30 R592 ← 1
30 R593 ← 1
30 R594 ← 1
30 R595 ← 1
30 R596 ← 1
30 R597 ← 1
30 R598 ← 1
30 R599 ← 1
30 R600 ← 1
30 R601 ← 1
30 R602 ← 1
30 R603 ← 1
30 R604 ← 1
30 R605 ← 1
30 R606 ← 1
30 R607 ← 1
30 R608 ← 1
30 R609 ← 1
30 R610 ← 1
30 R611 ← 1
30 R612 ← 1
30 R613 ← 1
30 R614 ← 1
30 R615 ← 1
30 R616 ← 1
30 R617 ← 1
30 R618 ← 1
30 R619 ← 1
30 R620 ← 1
30 R621 ← 1
30 R622 ← 1
30 R623 ← 1
30 R624 ← 1
30 R625 ← 1
30 R626 ← 1
30 R627 ← 1
30 R628 ← 1
30 R629 ← 1
30 R630 ← 1
30 R631 ← 1
30 R632 ← 1
30 R633 ← 1
30 R634 ← 1
30 R635 ← 1
30 R636 ← 1
30 R637 ← 1
30 R638 ← 1
30 R639 ← 1
30 R640 ← 1
30 R641 ← 1
30 R642 ← 1
30 R643 ← 1
30 R644 ← 1
30 R645 ← 1
30 R646 ← 1
30 R647 ← 1
30 R648 ← 1
30 R649 ← 1
30 R650 ← 1
30 R651 ← 1
30 R652 ← 1
30 R653 ← 1
30 R654 ← 1
30 R655 ← 1
30 R656 ← 1
30 R657 ← 1
30 R658 ← 1
30 R659 ← 1
30 R660 ← 1
30 R661 ← 1
30 R662 ← 1
30 R663 ← 1
30 R664 ← 1
30 R665 ← 1
30 R666 ← 1
30 R667 ← 1
30 R668 ← 1
30 R669 ← 1
30 R670 ← 1
30 R671 ← 1
30 R672 ← 1
30 R673 ← 1
30 R674 ← 1
30 R675 ← 1
30 R676 ← 1
30 R677 ← 1
30 R678 ← 1
30 R679 ← 1
30 R680 ← 1
30 R681 ← 1
30 R682 ← 1
30 R683 ← 1
30 R684 ← 1
30 R685 ← 1
30 R686 ← 1
30 R687 ← 1
30 R688 ← 1
30 R689 ← 1
30 R690 ← 1
30 R691 ← 1
30 R692 ← 1
30 R693 ← 1
30 R694 ← 1
30 R695 ← 1
30 R696 ← 1
30 R697 ← 1
30 R698 ← 1
30 R699 ← 1
30 R700 ← 1
30 R701 ← 1
30 R702 ← 1
30 R703 ← 1
30 R704 ← 1
30 R705 ← 1
30 R706 ← 1
30 R707 ← 1
30 R708 ← 1
30 R709 ← 1
30 R710 ← 1
30 R711 ← 1
30 R712 ← 1
30 R713 ← 1
30 R714 ← 1
30 R715 ← 1
30 R716 ← 1
30 R717 ← 1
30 R718 ← 1
30 R719 ← 1
30 R720 ← 1
30 R721 ← 1
30 R722 ← 1
30 R723 ← 1
30 R724 ← 1
30 R725 ← 1
30 R726 ← 1
30 R727 ← 1
30 R728 ← 1
30 R729 ← 1
30 R730 ← 1
30 R731 ← 1
30 R732 ← 1
30 R733 ← 1
30 R734 ← 1
30 R735 ← 1
30 R736 ← 1
30 R737 ← 1
30 R738 ← 1
30 R739 ← 1
30 R740 ← 1
30 R741 ← 1
30 R742 ← 1
30 R743 ← 1
30 R744 ← 1
30 R745 ← 1
30 R746 ← 1
30 R747 ← 1
30 R748 ← 1
30 R749 ← 1
30 R750 ← 1
30 R751 ← 1
30 R752 ← 1
30 R753 ← 1
30 R754 ← 1
30 R755 ← 1
30 R756 ← 1
30 R757 ← 1
30 R758 ← 1
30 R759 ← 1
30 R760 ← 1
30 R761 ← 1
30 R762 ← 1
30 R763 ← 1
30 R764 ← 1
30 R765 ← 1
30 R766 ← 1
30 R767 ← 1
30 R768 ← 1
30 R769 ← 1
30 R770 ← 1
30 R771 ← 1
30 R772 ← 1
30 R773 ← 1
30 R774 ← 1
30 R775 ← 1
30 R776 ← 1
30 R777 ← 1
30 R778 ← 1
30 R779 ← 1
30 R780 ← 1
30 R781 ← 1
30 R782 ← 1
30 R783 ← 1
30 R784 ← 1
30 R785 ← 1
30 R786 ← 1
30 R787 ← 1
30 R788 ← 1
30 R789 ← 1
30 R790 ← 1
30 R791 ← 1
30 R792 ← 1
30 R793 ← 1
30 R794 ← 1
30 R795 ← 1
30 R796 ← 1
30 R797 ← 1
30 R798 ← 1
30 R799 ← 1
30 R800 ← 1
30 R801 ← 1
30 R802 ← 1
30 R803 ← 1
30 R804 ← 1
30 R805 ← 1
30 R806 ← 1
30 R807 ← 1
30 R808 ← 1
30 R809 ← 1
30 R810 ← 1
30 R811 ← 1
30 R812 ← 1
30 R813 ← 1
30 R814 ← 1
30 R815 ← 1
30 R816 ← 1
30 R817 ← 1
30 R818 ← 1
30 R819 ← 1
30 R820 ← 1
30 R821 ← 1
30 R822 ← 1
30 R823 ← 1
30 R824 ← 1
30 R825 ← 1
30 R826 ← 1
30 R827 ← 1
30 R828 ← 1
30 R829 ← 1
30 R830 ← 1
30 R831 ← 1
30 R832 ← 1
30 R833 ← 1
30 R834 ← 1
30 R835 ← 1
30 R836 ← 1
30 R837 ← 1
30 R838 ← 1
30 R839 ← 1
30 R840 ← 1
30 R841 ← 1
30 R842 ← 1
30 R843 ← 1
30 R844 ← 1
30 R845 ← 1
30 R846 ← 1
30 R847 ← 1
30 R848 ← 1
30 R849 ← 1
30 R850 ← 1
30 R851 ← 1
30 R852 ← 1
30 R853 ← 1
30 R854 ← 1
30 R855 ← 1
30 R856 ← 1
30 R857 ← 1
30 R858 ← 1
30 R859 ← 1
30 R860 ← 1
30 R861 ← 1
30 R862 ← 1
30 R863 ← 1
30 R864 ← 1
30 R865 ← 1
30 R866 ← 1
30 R867 ← 1
30 R868 ← 1
30 R869 ← 1
30 R870 ← 1
30 R871 ← 1
30 R872 ← 1
30 R873 ← 1
30 R874 ← 1
30 R875 ← 1
30 R876 ← 1
30 R877 ← 1
30 R878 ← 1
30 R879 ← 1
30 R880 ← 1
30 R881 ← 1
30 R882 ← 1
30 R883 ← 1
30 R884 ← 1
30 R885 ← 1
30 R886 ← 1
30 R887 ← 1
30 R888 ← 1
30 R889 ← 1
30 R890 ← 1
30 R891 ← 1
30 R892 ← 1
30 R893 ← 1
30 R894 ← 1
30 R895 ← 1
30 R896 ← 1
30 R897 ← 1
30 R898 ← 1
30 R899 ← 1
30 R900 ← 1
30 R901 ← 1
30 R902 ← 1
30 R903 ← 1
30 R904 ← 1
30 R905 ← 1
30 R906 ← 1
30 R907 ← 1
30 R908 ← 1
30 R909 ← 1
30 R910 ← 1
30 R911 ← 1
30 R912 ← 1
30 R913 ← 1
30 R914 ← 1
30 R915 ← 1
30 R916 ← 1
30 R917 ← 1
30 R918 ← 1
30 R919 ← 1
30 R920 ← 1
30 R921 ← 1
30 R922 ← 1
30 R923 ← 1
30 R924 ← 1
30 R925 ← 1
30 R926 ← 1
30 R927 ← 1
30 R928 ← 1
30 R929 ← 1
30 R930 ← 1
30 R931 ← 1
30 R932 ← 1
30 R933 ← 1
30 R934 ← 1
30 R935 ← 1
30 R936 ← 1
30 R937 ← 1
30 R938 ← 1
30 R939 ← 1
30 R940 ← 1
30 R941 ← 1
30 R942 ← 1
30 R943 ← 1
30 R944 ← 1
30 R945 ← 1
30 R946 ← 1
30 R947 ← 1
30 R948 ← 1
30 R949 ← 1
30 R950 ← 1
30 R951 ← 1
30 R952 ← 1
30 R953 ← 1
30 R954 ← 1
30 R955 ← 1
30 R956 ← 1
30 R957 ← 1
30 R958 ← 1
30 R959 ← 1
30 R960 ← 1
30 R961 ← 1
30 R962 ← 1
30 R963 ← 1
30 R964 ← 1
30 R965 ← 1
30 R966 ← 1
30 R967 ← 1
30 R968 ← 1
30 R969 ← 1
30 R970 ← 1
30 R971 ← 1
30 R972 ← 1
30 R973 ← 1
30 R974 ← 1
30 R975 ← 1
30 R976 ← 1
30 R977 ← 1
30 R978 ← 1
30 R979 ← 1
30 R980 ← 1
30 R981 ← 1
30 R982 ← 1
30 R983 ← 1
30 R984 ← 1
30 R985 ← 1
30 R986 ← 1
30 R987 ← 1
30 R988 ← 1
30 R989 ← 1
30 R990 ← 1
30 R991 ← 1
30 R992 ← 1
30 R993 ← 1
30 R994 ← 1
30 R995 ← 1
30 R996 ← 1
30 R997 ← 1
30 R998 ← 1
30 R999 ← 1
30 R1000 ← 1
30 R1001 ← 1
30 R1002 ← 1
30 R1003 ← 1
30 R1004 ← 1
30 R1005 ← 1
30 R1006 ← 1
30 R1007 ← 1
30 R1008 ← 1
30 R1009 ← 1
30 R1010 ← 1
30 R1011 ← 1
30 R1012 ← 1
30 R1013 ← 1
30 R1014 ← 1
30 R1015 ← 1
30 R1016 ← 1
30 R1017 ← 1
30 R1018 ← 1
30 R1019 ← 1
30 R1020 ← 1
30 R1021 ← 1
30 R1022 ← 1
30 R1023 ← 1
30 R1024 ← 1
30 R1025 ← 1
30 R1026 ← 1
30 R1027 ← 1
30 R1028 ← 1
30 R1029 ← 1
30 R1030 ← 1
30 R1031 ← 1
30 R1032 ← 1
30 R1033 ← 1
30 R1034 ← 1
30 R1035 ← 1
30 R1036 ← 1
30 R1037 ← 1
30 R1038 ← 1
30 R1039 ← 1
30 R1040 ← 1
30 R1041 ← 1
30 R1042 ← 1
30 R1043 ← 1
30 R1044 ← 1
30 R1045 ← 1
30 R1046 ← 1
30 R1047 ← 1
30 R1048 ← 1
30 R1049 ← 1
30 R1050 ← 1
30 R1051 ← 1
30 R1052 ← 1
30 R1053 ← 1
30 R1054 ← 1
30 R1055 ← 1
30 R1056 ← 1
30 R1057 ← 1
30 R1058 ← 1
30 R1059 ← 1
30 R1060 ← 1
30 R1061 ← 1
30 R1062 ← 1
30 R1063 ← 1
30 R1064 ← 1
30 R1065 ← 1
30 R1066 ← 1
30 R1067 ← 1
30 R1068 ← 1
30 R1069 ← 1
30 R1070 ← 1
30 R1071 ← 1
30 R1072 ← 1
30 R1073 ← 1
30 R1074 ← 1
30 R1075 ← 1
30 R1076 ← 1
30 R1077 ← 1
30 R1078 ← 1
30 R1079 ← 1
30 R1080 ← 1
30 R1081 ← 1
30 R1082 ← 1
30 R1083 ← 1
30 R1084 ← 1
30 R1085 ← 1
30 R1086 ← 1
30 R1087 ← 1
30 R1088 ← 1
30 R1089 ← 1
30 R1090 ← 1
30 R1091 ← 1
30 R1092 ← 1
30 R1093 ← 1
30 R1094 ← 1
30 R1095 ← 1
30 R1096 ← 1
30 R1097 ← 1
30 R1098 ← 1
30 R1099 ← 1
30 R1100 ← 1
30 R1101 ← 1
30 R1102 ← 1
30 R1103 ← 1
30 R1104 ← 1
30 R1105 ← 1
30 R1106 ← 1
30 R1107 ← 1
30 R1108 ← 1
30 R1109 ← 1
30 R1110 ← 1
30 R1111 ← 1
30 R1112 ← 1
30 R1113 ← 1
30 R1114 ← 1
30 R1115 ← 1
30 R1116 ← 1
30 R1117 ← 1
30 R1118 ← 1
30 R1119 ← 1
30 R1120 ← 1
30 R1121 ← 1
30 R1122 ← 1
30 R1123 ← 1
30 R1124 ← 1
30 R1125
```

Mnogi kućni računari imaju mogućnost dodavanja novih naredbi, a često koristeći stoji na raspolaganju i definisanje tzv. „funkcijskih“ tastera; prikladan na samo jedna tipku može se dobiti citav niz znakova ili, čak, izvršiti neki program, potpuno nezavisno od većih programa koji se trenutno nalaze u memoriji. „Spaltnum“ nam nudi jednu od ovih mogućnosti, ali se problem jednostavno može rešiti programskim putem. Otključajmo dva programa koji se time bave.

Na kraju i drugi program jednostavno upućenjem samog ENTER u izveštaj kad se od nas očekuje programski izlaz. Naime, ovaj predefiniše dva ENTER karaktera (jednom za upućenje same naredbe, a drugi put za upućenje definisane izlaz), pored čega programski taster 1 i ostalobit odgovarajućih pritisaka tipki.

Uređeno programiranje C-dur stalo, predložimo jednu delicu korišćenja definicije:

```
key1
PRINT=0, INVERSE=1, SLOBODNA MIŠKO
RLA 8000-000 7000 PAUSE 0
```

U tako kratkom izveštaju bitu dovoljno je ukazati CAPS SHIFT GRAPHICS 1, pa da se u drugu delicu poziva izveštaj o preostaloj memoriji dostupnoj bajtku. Poruka se neće sličiti ili nećemo doći na prilično mali od tastera.

Još neka primena funkcijskih tastera definiše kako budemo komentarisali program 8.

Na kraju napominjemo da će naredbe NEW uključiti mogućnost novih naredbi i funkcijskih tastera. I tako vratio računari u upućivanje rešiti naše. Međutim, posebno stvaranje programa na RANDOMIZE U0000 obnavlja nove mogućnosti i on tome uključuje sve prethodne definicije tastera.

Možda pomalo izgleda nelikovno što se upravo izveštaji koje uključuje RANDOMIZE U0000 ne mogu se to način računari, izveštaji da podne da prihvata i konstrukcije koje su inače besmislene po svim pravilima bajtkova?

Rešenje se nalazi u činjenici da prikladan 200 bajt je imao modulu uključene u prethodni komentar. Intervallima (izveštaji 20 ms), preklada svoj rad i obavlja nešto sasvim drugo. Ili nije vezano za trenutnom interpretacijom bajtkova. Kako da nastupa „Interpret“ ili preklada za vreme interpretacije, procesor posle prelazi na izvršenje jednog potprograma u ROM-u koji obavlja stvaranje tastatur (programa) da li je neki taster pritisnut. Kad se to završi i završi se isto tako, procesor se vraća u prethodni program i nastavlja kao da ništa nije bilo.

Dva dva veći bađe za procesor računari u tri modu i. Promena modifikacija i. izveštaji ući se posrednim naredbama malenog izveštaja i moguće je na primer postaviti procesor u „mod 2“ bađe on prilikom interpretacije neće izvršavati ovaj potprogram u ROM-u, već samo drugi program koji mi želimo. Upravo tako: jedan program se koristi za interpretaciju novih naredbi. Pri svakom interpretaciji proverava se da li je pritisnut neki od programiranih tastera i da je možda uneta neka linija koje počinje



Planirana odbrana. Otvoravanjem operativnog sistema za nove naredbe i funkcijske tastere ovaj program prihvataju „spaltnum“ u rešava našu programsku stvar.

izveštajom (ili bi moglo biti nove naredbe). U zavisnosti od toga, obavlja se odgovarajući posao ili se jednostavno izlaz iz interpretacije.

Ipak, za potpuno razumevanje naše programe potrebno je poznavati malen broj

Disasembliiranje programa

Naredbe "key 1" i "tast" su jedine dve nove naredbe uključene u osnovnu verziju programa. Međutim, uz malo izveštaja o malenim izveštajima i sile pomoći dobijati assemblere (npr. DEVPAC-a), koristeći se u prilikom da ovaj sistem potpuno funkcioniše po odgovarajućem bajtku. To je, u stvari, najbriži delić ovog programa i zato ćemo ga pojednostiti posredno pažljivo.

Pre svega, program mora biti disasembliiran i to onaj koji treba da uneti u memoriju

ju počin od adrese 8000 i e EAP0 nekakvo-dimenzio, gde mu je, uostalom, i mesto. To je delić najbolje rešenje jer da tako bi jednostavno prešli adresu koje generira disasembler pri formiranju izveštaja.

Disasembler treba smestiti tako da ne dođe do preklapanja, i onda disasemblirovanost ključ kod izveštaja EAP0 i EAP0. Slike izveštaja EAP0 i EAP0 je tajem se posredno i to može moći moći disasemblirovanost, inače da on i da bajtkove izveštaji kao naredbe — što se ne preklapa uvek smislo.

Tako kod dobijemo disasemblirovanost treba preneti assemblers. Ukoliko se assembler kod nalazi u memoriji računara, ova, pored da može obaviti automatski u koju preostaje. Međutim, nije veliki problem i ako assembler funkcioniše ravno. Tako se može formirati na bilo kojoj adresi, a onda poslati na adresu Assembler da tako tako kazeja savesti normalno prihvati.

Uz ovaj dobijanje na ovaj način još uvek nije sasvim upotrebljivo i u njemu se obavezno moraju izvršiti neke izmene. Treba je, naime, dobiti naredbu CMO i ovaj je najbriži izveštaji i ne preostaje nikakvo. Ili da se tako dobije bajtki koji se može dobiti. Naredbe je važno ubaciti DEVP

Naredbe pri kraju programa, unesle DEFB, koje je postavio disasemler. Svakako, da ovaj taj blok pripisuje porovne imena simbolich adresa, naravno podrazumeva njihovu sklopljenje promenu u celom programu. Assembler ima posebnu naredbu da prethodjenje tekstu i treba je izlistati.

Kada jednom budete na ovaj način izveli program i uveli ga da lista upadne prstom kao i naša, možete ga listati smotati na kasetu i kasnije ga po potrebi koristiti.

Listing koji mi predstavljamo nije potpun, jer bi inače zauzeo prevelike prostore. Program je jednostavan u nekoliko zasnovanih blokova, uz nekoliko dopunjenih funkcija nekog lista. Možete posmatrati kao vodič pri analizi. Pre blok je, u stvari, rutina koja se koristi u bazu. Ona grupisala postavila promotor u intenzivni mod 3. Drugi blok je sama intenzivna rutina, u kojoj se preuzima da li je uneta reka od novih naredbi ili kako od programiranih naredbi, da li se predvodi odgovarajuće akcije. U narednjem bloku se nove naredbe upoređuju sa onima u tabeli. Na kraju, sledi program za interpretaciju novih naredbi, a na kraju je tabela i nekoliko bajtova memorijskog prostora. U pojedinim blokovima, kao što je tabeli i memoriji, na kraju su i neke posebne oznake, kao što su na već uvideli automatski pri prevođenju simbolich adresa.

Assembliranje

Ako smo sledili sve uputstva pri formiranju listinga, onda se može assemblirati i nova naredba potpuno isti program, koji smo već imali koristiti bajkov program. A koje treba proveriti da li je baš tako, jer može nam doći do toga da se nešto posmatra dopunama programima.

Pre svega, jasno je da se naredba (DEB) može proizvoljno menjati, ali se pri tome mora voditi računa o nekoliko stvari.

U samom programu, program počinje na adresi 60000 i zauzima 446 bajtova. Pritom memorija je prikazana i simbolich. Sam program u stvari zauzima 445 bajtova, tako da se koristi na adresi 60444, što na adresi 60445 počinja blok u kome se čuvaju definicije funkcijalnih tabela. Te definicije su standardne bajkov liste sa funkcijalnim bajkovim naredbama 1 i 7. Čak blok se sastavlja u bajkov, a to kao što smo prethodno videli kao što je to slučaj u definiciji bajkovih tabela. Pritom generalno se može u tabeli programirati i tabelu, a u samom programu, kao je blok funkcijalnih tabela program bajkov na adresi 60445, što na adresi 60445 program.

Iz gornjih bajkov, a 60 prostora se blok pravi bajkov, sve do adrese 60279.

DAB	START	OP	60000	HL, LRUPT	Adresa intenzivne rutine sa adresom u HL, i promenom u memoriju (60279)
		LD	HL, LRUPT	(#FFFF) HL	Odgovaraće se prekid
		DE			i promotor se postavlja
		LD	A, #66		u intenzivni mod 3, tako da će se vratiti
		LD	A, #1		60 ms. izvršiti rutinu LRUPT
		BI	3		Odgovaraće se prekid
		RET			i vrši se povratak u listu
EABF	LRUPT	RET	# 38		Vrši se skidanje memorije
		DE			Zatim se odgovaraće prekid,
		PUSH	HL		a na memoriju registar
		PUSH	DE		se smešta u memoriju stak
		PUSH	BC		i čuvaju svi (6) bajtova iz
		PUSH	AF		registra
		LD	HL, EXIT		Adresa (prens rutine) teksta ide u
		PUSH	HL		stak, tako da će se izdat vrši
					pomoću naredbe RET
		BIT	S (77+1)		Da li je bio uneti neki karakter?
		RET	2		Ako nije, vrši se skok
		LD	A, (#5000)		Uzima se uneti karakter (iz LAST_X)
		CALL	ADDN		Da li je to funkcijalni bajkov?
		JP	Z, KEYTRN		Ako jeste, vrši se skok na izvršenje
					odgovarajuće programne linije, a adresa
					linije je već u registru HL
					U prethodnju porovno sa adresom uneti
					skok
		LD	A, (#5000)		Da li je to ENTER ?
		CP	#00		Ida li do nje
		RET	#2		Uzima se adresa editnog prostora,
		LD	HL, (#5000)		a početak adrese uneta (linije)
					komandne sistema, uključujući ELINE
					linije sa prvi karakter linije
					Da li je to izveštaj?
					skok ako nije
					Iva uneta u rutinu za prethodjenje
					teksta, uzima se adresa adrese teksta
					tabela (TABLE) navede u tabeli
EABF	SEARCH	LD	DE, (#5000)		Početak linije ide u DE
		INC	DE		Potruditi se na sledeći karakter u liniji
		INC	HL		i teksta i u tabeli
		LD	A, DE		Uzima se karakter iz linije
		LD	S, HL		Uzima se karakter iz tabele
		INC	S		Da li je to kraj reči (#FFFF)
		JP	Z, FOUND		Ako jeste, naredba je izvršena i
					vrši se skok napred
		DEC	S		Da li je možda kraj teksta (#00)?
		RET	2		Istak ako jeste
		CP	00		Da li je kraj naredbe u editnom
					prostoru (ENTER)?
		RET	2		Tekada skok ako jeste
		CP	S		Da li su karakteri u liniji i tabeli
					isti?
		JP	Z, DAUH		Ako jeste, vrši se skok nazad u petlju
		LD	A, (HL)		Trabiti naći kraj linije naredbe u tabeli
		INC	HL		i uzima se karakter i adresa se
					smešta u jedan
					Da li je to kraj linije (#FFFF)
					Ako nije, tako se koristi
					Pomoćnik (prek) početak sledeće naredbe
					i skok nazad u petlju
EABF	FOUND	INC	HL		Nova naredba je prepoznata i adresa
		LD	S, HL		odgovarajuće rutine sa njenu inter-
		INC	HL		pretakom sa adresom u tabeli, a
		LD	O, HL		smešta u DE
		LD	HL, RET		Adresa naredbe "key" ide u HL
		SBC	HL, DE		Da li je to DE gde adresa?
		JP	NZ, COM_OR		Ako nije, naredba je u redu
					skok napred
		CP	#31		U prethodnju, treba još proveriti ka-
					arakter iz "key" Da li je manji od "T" ?
		RET	C		Ako jeste, to je greška (skok)
		CP	#30		Takođe treba još i karakteri veći
		RET	NC		ili jednaki, "F"
		CALL	CLEAR		Pomoćnik se kao naredba tako,
		EX	DE, HL		Adresa na koju se smešta de u HL
		BI			Odgovaraće se prekid i
		JP	(HL)		obavlja skok

EA00	EXIT	POP POP AF POP BC POP DE POP HL BI RST	Pre izlaska iz interakcije, obavljaju se vrednosti svih interakcijskih registara
			Obradujuće se prekidi i vrši povratak u prethodni program
EA00	RET	Blok za izlaska naredbe "isp" je dosta dugačak i u njemu se treba vrši relativno posebne izmene. Poslednja naredba u bloku je RET	
EB7F	LIST	Blok za izlaska naredbe "list" podigne odmah list naredbi RET prethodnog bloka, ali početnik nije označen nikakvom simboličkom adresom. Zato prvu naredbu bloka, a to je LD HL, (8-5C48) treba označiti sa LIST. Ostatak nije bitan	
ED95	KEYRUN	U bloku za izlaska programiranih naredbi na treba izdati nikakve posebne instrukcije	
ED95	CLEAR	Poliprogram za brisanje matricekog sveta (na kraju su određeni registri A i DE)	
EDC2	ADDN	Poliprogram koji vrši adresu programirane linije u bloku funkcijskih testera. Prethodna naredba bloka je JP#1075	
EDC7	TABLE	Tabela se sastoji samo od DEFB naredbi a početak nije označen nikakvom simboličkom adresom. Čeo blok treba označiti sa DEFB #ay DEFB KEY DEFB #at DEFB #FF DEFB #00	
	TABLE		

Blok sa memorijskim prostorom takođe treba prepisati, ali prethodno se mora staviti zbirna simboličkih adresa, gdje se one koriste i u ostalim delovima programa

EDC5	LINE	DEFB 2	Prostor za čuvanje linijnog linije
EDC7	LEN	DEFB 2	Prostor za čuvanje dužine linije
EDC9	MEM	DEFB 2	Jedn. jedna memorija
EDD0	SPARE	DEFB DEFKEY+1	Sistemski varijabla koja napredno sadrži adresu početka slobodnog prostora (na bajtu #40)
EDD0	DEFKEY	DEFB #60	Početak bloka funkcijskih testera.

(#DEFKEY) gdje su smeštene dve važne bajte, 60279 i 60280. Ovi bajti su informacija o početku interakcije radila, bez čega program prođe na 01 radno

Ne postoji nikakva opasnost da će se pri definisanju funkcijskih testera, postaviti bajtovi 60279 i 60280. jer ako granicna vred. postade da pređe preko ovih adresa, uvek će biti registrovan

Pokazuje na primer, sa ONO 54000. Pošto će se tada program profilisati sve do adrese 60280, ostaje jedna instrukcija bajtova 60 funkcijskih testera. Ili je jedna dovoljno da pređe ili čez bajti linije

Nikako ne međutim, na line ponavlja ONO na primer na 60200, jer će tako već u početku bajtovi 60279 i 60280 biti prepravljani. Zato pre ovakve izmene naredbi ONO, treba obaviti proveru dužine programa. Granica bajt #60 se mora izdati dve od adrese 60279

Podizanje novih naredbi

- Da bi računar prepoznao našu novu naredbu pre svega moramo uvesti u postoje-

ću tabelu nove naredbe i adresu programa koji su naredbu obavlja

Ime naredbe je na konstantu (slovo), na kojim se mora staviti bajt #FF kao signal da je to broj. Dva bajta koje slede na toge sadrže adresu naredbe. Tako se to ponavlja za sve naredbe u tabeli a završava sele tabelu označen je bajtom #00

Ili se tako stoji program za izlaska naredbi, on ima polje odnosa matricekog poliprograma, to koje se izdati pomoću naredbi RET. Pri tome je matricni blok tako poveren, da će se ponoviti izdati na istu onu adresu u ROM-u, gde se izdati i polje interpretacije tako koje slede naredbe u listu izlaska uporta (#1000)

Kao jednostavni primer, uvekimo naredbu "new", koje bi predstavljala sve definicije funkcijskih testera. Sam simbol "brnaya" se postavlja postavljanjem bajta #60 na sam početak bloka funkcijskih testera, a zatim dovodenjem adrese slobodnog prostora (prostor iz #60) u sistemsku varijablu SPARE. Program tako sadrži svega pet naredbi

Slovo sa adresa funkcijskih testera
Čeo blok sa linije
Adresa linije bajta #60
da u sistemsku varijablu
Povratka

Dva blok čemo smisliti regle u programu, recimo 0A izlaska sa izlaska naredbe "list", a neposredno 0ADEFMUR. Svakom čemo dopunili LIST, na primer naredbu naredbi DEFW LIST i DEFB#00

DEFW #new
DEFB#FF
DEFW NEW

To je bio posao. Pošto izmislili smo program, izmislili na naposljetku i naredbu "new", naposljetku se prethodna dva ("key" i "list")

Funkcijski testeri

Robert Jeng je autor programa koji se, na razliku od prethodnog, bavi samo funkcijom testiranja. Moguće je programirati bilo kojim testom na testu, a obavezno su dva matrice računara (100 i 400)

Program takođe koristi tehniku interpretacije, ali povećanje matricekog sveta može biti potrebno. Treće ukucani program B koristi se za uputstvo data u program A. Automatski se proverava o kom rezultatu računara se radi i u skladu sa tim, vrši korekciju matricekog sveta (pre naprednog smanjenja na kasu)

Program se koristi uvek sa kasom pomoću naredbi
LDA# 10000
Pretvrdno treba izdati RANTOR, kori-

stet
CLEAR 10047 (100)

ili
CLEAR 60138 (600)

Program se startuje sa
RANDOMIZE UPR 60775 (100)
RANDOMIZE UPR 60700 (400)
Moguće je i izdati definiciju svih

testera sa
RANDOMIZE UPR 60400 (100)
RANDOMIZE UPR 60207 (400)

Za radnju od programa A, ova se definicija testera vrši upotrebom REM naredbi u okviru slobodnog bajta programa. Ili naredbe REM staviti se znak koji sa programom (to može biti bilo koji karakter, ukupujući i same bajte naredbi funkcija, specijalna znaka, itd.) Na primer ako počnemo sa ukucavanjem linije 10 REM, to znači da želimo da programiramo znak "1" (REM 001, 00FF 1)

Neki karakteri se ne mogu odmah ukucati, jer se na REM nalazi u "L" mod. Ako želimo da programiramo, na primer tester REM, moramo prvo nekako prebaciti kursor u "L" (jedino prethodnim ukucavanjem THEA, koje kursor ukucava)

Na znaku koji sa definira, obavezno dolazi znak "1" da postoji vredni kursor u "L" a na njemu je ukucavanje na znakova koje dodeljujemo testiranim testu

Ukoliko nje počinje nakon slovo "op" čemo imati problem sa kursorom. Zato prvo treba ukucati bilo koju naredbu, čime se prelazi u "L" mod, a naredbu kursor ubaciti

Kako sadržano nje, prepravimo SMTH i linije 10 REM sa smetla u program sa svojim ukucavanjem način. Recimo 10 REM i znak uporta

20 REM 1 00FF 1 znak linije
Kasniji prihvatom na nju od dve dve testera dobijemo čeo odgovarajući na, kao da smo ga ukucali slovo po slovo

Važno je dodati zbiru o tome da REM linije sa definicijama testera tako da u ovom početku programa jer se može gnd-

NEW LD HL, DEFKEY
LD HL, #60
INC HL
LD HL (SPARE), HL
RET

```

10 REM +-----+
20 REM : FUNCTION KEYS :
30 REM : PROGRAM 8 :
40 REM +-----+
50 REM
60 CLAMP 32347
70 LET a=32345
80 IF FEOK 32330-335 THEN LET
a=32329
90 LET r=a
100 FOR n=0 TO 2: PRINT n+1
110 READ a,n: LET aLEN=a$
120 FOR m=1 TO a+1 STEP 2
130 LET r=CODE a$(n)-48
140 LET s=CODE a$(n+1)-48
150 IF a+n THEN LET r=r+39
160 IF a+n THEN LET s=s+39
170 LET t=(s+r+1)
180 POKE a,t
190 LET a=r+6
200 LET a=r+1
210 NEXT t
220 IF a=0 THEN PRINT "ERROR
in line ",1800+180n: STOP
230 REPEAT 8,2,24: CLS: NEXT n
240 IF FEOK 32330-327 THEN: POKE
E 32335-107: POKE 32336,126: POKE
E 32488,48
250 GOTO "Func keys" CODE P.145
260 PRINT "VERIFY" VERIFY: "CO

```

```

DE P.143
1800 DATA 8782,"FF93e5d5c5f3cc73
ff1c1a1a1f0c9f0c0106c82f000000
a1cd760000c11d17f1847ed43aef93e2a
535c1862ee832334e234623345d7efe
eac8233a885c0e28"
1810 DATA 7887,"a037fede38e529
7a1e0033d18b000000c472a5c5c0e55
1613ed3595c2c13e0c1c1e0e62a1c7efe
232880c1d1c1f0c001a0c093181800de8
193e0432883c000"
1820 DATA 2341,"81a0c30e09ec47ee
5cd30e2eeu47ee55c9"

```

nitto sve linije iz prv. važeće verzije programa. Zbogovo razlika je program koji prethodno bejše bio privremeno izdvojen iz nekog programa i na taj način programirani i na taj način došlo oko navede da naredbe navedu na REM

Ovo je pogodilo oko nalazno da privremeno pojedinačno definiciju nekog sistema. Samo treba izmijeniti linije broj odgovarajuće REM naredbe, tako da ona bude razvidna na kraj programima. Kasnije vraćanjem te linije obnavlja se i definicija sistema.

Biti koji na konciere da smo uveli u definiciju bez obzira na navedeno, pogotovo se u tom slučaju kada god ukoliko odgovarajući sistem u bilo koji faz uklopljen neki bejše linije. A onda možemo pristupiti ENTER i čitaj linije on se uveli i da

režim bar to pokušati. Greška u sintaksi može doprinijeti kao i obično.

Postoji međutim način da se komanda za kontinuirano linije unosi neprekidno u definiciju sistema. To se postigne odgovarajućim naredbama "GOTO 35" odmah uz definicijom niza. Na primer:

```

30 REM PRINT "a"

```

Kada god krenete kodirati obično sa-
mo naredbe PRINT "a"35 tako dođete
naredbe linije "a" i onda će se sve to izvršiti
bez potrebe da uklopljen ENTER

Programerski zrak takl kao i tako koji
drugi, pomećući se automatski ako se
dugo dže pristupa!

Decimo na kraju i navedite primer
koristi definicije

```

1 REM " BORDER 7 PAPER 7 INK 0
CLS

```

```

2 REM % PRINT=a INVERSE 1, SLO-
ROMA MEMORIA 8236-USER THE
PAUSE 0

```

Prvi program da promeni linije sistema u
sistema kombinacija (ona ako se linije
podigne) što je korisno ako privremeno
red nekog programa koji općenito neupotre-
bljen uopće. Na kraju definicije se da pri
prelazu linije linije tako kombinacija da
je stanje sistema nemoguće

Druga definicija pružila informacija o
važanju sistemske memorije

```

Takođe može biti na konci i
3 REM NEW INPUT 25 IF a$="y" THEN
NEW "

```

Tako ćemo izbeći nepoželjne situacije u
koje dolaze kada nepoželjni programi
NEW. Kada da napune fajlovi od ras linije
povudu (u obliku slova "y") da zavr-
šimo izvanje naredbe NEW i tek tako
naredu izvrši!

John Skajen

sinclair
COMMODORE

- prateća oprema
- rezervni delovi
- prateća na engleske i USA časopise



Sve šaljeno poštom
pište na
srpskohrvatskom

TEAMEDGE Ltd

London House, 266 Fulham road,
Chelsea, London SW10, England

sprinteri

Računari na brzinskom ispitu

u kućici puža

Za mnoge ljubitelje računarske kompjuteri predstavljaju pojam brzine i učinkovitosti rada. U poređenju sa dovođenom, svi to uglavnom i jesu, ali se među sobom značajno razlikuju. Iako se za kompjuteru slobu u vrednosti nekog računara mora voditi računa i o drugim elementima raspoložive memorije, periferijski uređaji, prethodi komercijalni

programi, upodnost rada, cena, prilagodljivost onoj nameni koja je za korisnika najbitnija... — brzina rada i tehnost računanja predstavljaju važne kriterijume za dobru procenu. Posmatranje „starih“ mašina, saim toga, omogućuje da se ona „prikaže“ ili, čak, i da se opere „brže“ zastala u programima tvoraci računara.

Za razliku od nekih drugih načina testiranja brzine rada, ovde navodimo pregled brzine izvršavanja 37 osnovnih bajt instrukcija na 9 raznih računara, i rezultate (prouče tehnost računanja osnovnih matematičkih funkcija).

Brzinu rada računara pored kvaliteta i vrste upotrebljivih elementarnih koda, određuje pre svega kvaliteta bajt interpretera — programa koji tumači i izvršava naredbe korisnika. Poznato je mnogo primera da se isti programi na raznim dijalektima bajta na istom računaru izvršavaju različitim brzinama. Tako, na primer, na računaru „Bart M2-808“ računanje koeficijenta $1/3$, na SP-8085 trajalo je 122 mikrosekunda (ms), a na IBM bajtu izlazi 43,4 ms (gotovo četrdeset puta brže) i sa jednom cifrom manje. Međutim, ne može se suditi po jednoj operaciji. Tako su obe dijalekte jednako brže kada se računaju trigonometrijske funkcije, a IBM bajt je znatno brži pri salazanju i dodazivanju. Za realno poređenje potrebno je ispitati sve komande i operacije a kada se upadne brzina izvršavanja pojedinih naredbi mogu se glasi programi savetno prilagoditi određenoj mašini. Ufide u vremenu mogu biti i do 50%.

Brzinske trke

Za merenje brzine pojedinih operacija i instrukcija korišćen je program TEST SPDR-RE, koji se tako može prilagoditi svakom dijalektu bajta. Najpre je merena PDR NEXT petlja, a zatim je u liniji 40 umesto NEXT upisana po jedna instrukcija iz Tabele 1. Od doaznane vremena odzvanjalo je vreme potrošeno za PDR. M2-87 petlja, pa je tako doaznalo „vreme“ vremena pojedinih operacija. Vreme sa mazi od prvog zvanjalog signala koji je postizao naredbe DEEP do drugog zvanjalog signala. Kod računara koji imaju interni sat postao je očitavan, a mogao je koristiti i stoperica. Ovakve konodacije se mogu razlikuje od drugih programa za testiranje brzine i pruža mogućnost analize avisa pojedinačne naredbe i funkcije računara. Rezultati su grupisani u pet osnovnih grupa po složenosti i sa svake grupe data su prosečna vremena.



Nekoliko se brzinske naredbe vod na prvi pogled. Pre svega, jasno je da test — radna instrukcija računara (0000) na ulazu preusmerio na konodnu brzinu, iako se istim procesorom (Z80A), „apertivno“ i „spektrum“ su znatno sporiji od računara „Bart M2-808“, „Epi 87“, čiji je procesor stariji a tako mal, li na primer 8080-8 i konodni 84“ čiji je takt samo 1 MHz, iako se su bili od „spektruma“. Brzina računara „Bart M2-808“, a pogotovo PDP 8/34, treba posmatrati van konteksta. Ovi računari imaju kompleksniju strukturu, a ni po čemu ni po upotrebi nisu na mogu se porediti sa ostalima.

Analizirajmo rezultate iz Tabele 1. Informantno je da i unutar pojedinih grupa naredbi vlada velika neujednačenost. Pojedini računari brže pridozavaju brojeve primenjenima „spektrum“, „Bart M2-808“,

ali većina brže radi ako se pridružuju konodni 8080-8 i 8080-8 i 8080-8.

Dakle, i kod svih testiranih računara najbrža aritmetička operacija salazanje data je najzgodnija daljenja (sami kod PDR 11/34). Iako je, na primer, bolje množenje sa 0,5, nego deljenje sa 5. Velika razlika u brzini množenja i salazanja ukazuje na prve „bube“ i greške u izvršavanju računara ili prethodnog elementarnog softvera.

Junaci na muci

Posledno je interesantno des koji se odnosi na matematičke funkcije. To je takva mašina na kojoj se ponajviše „lazi“. Dobi se sagleda dobar matematički program za računanje elementarnih matematičkih funkcija, pored ostalog pomaže programiranje, nepotrebno je i besprekorno posmatranje numeričkih matematičkih. To, kao sa tako malom verovatnoćom nije bilo jako stvarno „mestopis“ testiranih računara. Kako drugačije objasniti katastrofalno sporo algoritme za konodovanje kod, na primer, „apertivno“ i „spektrum“? Tako je da one dve računara rade sa najviše cifara ali to ne može biti opravdanje. Tako, na primer, u „Bart bajtu“, koji je elementarni jark sa 8, „Bart M2-808“ i koji sa 16 cifara, konodni 5 razura sa 20 ms, rasprasi „spektrum“ 118 ms i konodovanih 101 ms kod „apertivno“ i „spektrum“? Kada je već rad o „Bart“ konodovanje predstavlja stvarno da programi novijeg modela (M2-808) nisu imali isti odličan algoritam za konodovanje kod starijeg M2-808.

Interesantno je da se većina programera testiranih računara u diami „lazi“ mnogo više ali dobija na brzini“ odlučuje sa fiktnu memoriju. Ivo kako to izgleda na primeru dase operacije salazanja. Postoje dva načina, obično množenje i „spektrum“ i „spektrum“? Tako je da one dve računara rade sa najviše cifara ali to ne može biti opravdanje. Tako, na primer, u „Bart bajtu“, koji je elementarni jark sa 8, „Bart M2-808“ i koji sa 16 cifara, konodni 5 razura sa 20 ms, rasprasi „spektrum“ 118 ms i konodovanih 101 ms kod „apertivno“ i „spektrum“? Kada je već rad o „Bart“ konodovanje predstavlja stvarno da programi novijeg modela (M2-808) nisu imali isti odličan algoritam za konodovanje kod starijeg M2-808.

džinovi na glavi čiode

Nova klasa
mikroprocesora

Uobičajeni semibitni mikroprocesori zasnovani su na svemu izuzev na načinu adresiranja. Ono uključuje adresirajućnu strukturu i operacija koja omogućuju direktno adresiranje 64K memorije. Jednako to je definirano nad jednim bajtom.

Većina grubo, mikroprocesor možemo podijeliti na dva funkcionalne dijelove.

Osnovnu unutrašnju arhitekturu čine nekoliko funkcionalnih grupa. Zadržane su sa dekadiranja instrukcija, aritmetičke i logičke operacije, izračunavanje adresa i druge. Navedeno su povećane sposobnosti magistrala, jer se broj bajta, na primjer, povećavaju postavljenjem pojedinih registara.

Drugi jedinstveniji dio, čiji veći unutrašnjost čine se njegovim načinima, odnosno mikroprocesori se ostalim hardverom računari. Od tih veća, programiraju na najvišoj razi sposobnosti magistrala adresira preko koje mikroprocesor dobiva određenu memorijsku lokaciju i magistrala postavlja preko koje šalje određenu informaciju na tih lokacija.

Na jedinstvenu liniju povezanosti magistrala (u) ostalih komponenti mikroprocesora, počinje na uzima osam bita ili jedan bajt. Preko te jedinstvene linije možemo pojedini prenositi broj između 0 i 255, odnosno jedan kodirani slovo karaktera.

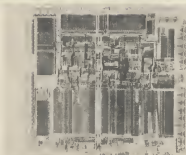
Kod semibitnih mikroprocesora, u peti memorijsko-mikroprocesor-memorijska u kojoj se nalazi vrlo instrukcija i podaci, u jednom krugu možemo prenositi po jedan bajt jer suve suzavši adresiranja, nalazimo na semibitnoj strukturi.

To konstruktivna ostavlja malo mesta za poboljšanje. One se izvode na povećanje osnovne funkcionalnosti tako i povećanje broja osnovnih adrese, različitosti instrukcija. Veća povezanost nala linijama sa određenoj na adresirajući sistema, ali preko malih granica nagle postavlja postupnja ostalog hardvera računara.

Povećanje osnovnog skupa instrukcija olakšava posao programira, ali ne voli autinikom poboljšanja instrukcija su, u osnovi kodirane pomoću osam bita, što daje 255 mogućih instrukcija. Povećanje se postavlja dodavanjem jednog ili više bajta osnovnom kodu, ali i dalje u mikroprocesoru obrađujemo bajt po bajt.

Od familije mikroprocesora

Konstruktor su, tako, odabrali različite referencije — potpuno nezavisnost mikroprocesora izmjenjivo kao osnovu 16 ili 32 bita. Postupni stapan integracije omogućuje je ugrađivanje u osnovu čipove svih funkcija koje su donosivši mala semibitni procesora u mikroarhitekturu. To su po,



Savremena tehnologija. U najnoviji 8086-ovni mikroprocesor 80820 ugrađeno je oko 200.000 tranzistora.

velikoj gustoći pakovanja i malim dimenzijama, prvi džinovi na glavi čiode.

Povećan je broj i veličine registara. Osnovni kod operacije je sada dvoslobovitni u nagnanju tako kao i sve ostale unutrašnje strukture.

Kada bismo samo preslikali podatke za svoju dvoslobovit usmjerenja unutrašnjih struktura dobijamo i dvostruko ubrzanje u osnovi mikroprocesora, jer se sada u jednom krugu obrađuje dvostruku količinu informacija.

Dakle, više medutim dobijamo uvođenjem novih instrukcija. Mala aritmetičke operacije, ubrzanje se i preko deset puta, utiču na efektivnost programa. Samim tim, računarske sposobnosti obradivog sistema morale bi barem tri kvadratastok a s njim i mnoge druge primjene kao što je kodirajućim grafičkim.

Ostalo je predviđeno više novih konvencija sistema i prakse, o kojemu se u osnovnom računarske primene dolaze hardver.

Povećanje sistema u osnovu na osnovni računari ako upotrebu postavlja, jedva određene samo razliku u bare mikroprocesoru.

On bi one ostale održiva, besposloj i adresirajućim mikroprocesori prodaju se i u najnižim verzijama koje su sposobne za rad u različitom okruženju jednog semibit-

nog računara. To se postavlja poboljšanjem sposobnosti semibitnih magistrala izuzetno opet čini adresira magistrala koja je proširena u odnosu na počinju 16 bita jer 64K adresirajućne memorije nisu dovoljni ni za adresiranje malih pojedinih memorijskih tipova, kao što su 41294. Zato je one ostale proširene i preko granica koje dolaze izuzetno opet memorijska, uz daljnje mogućnosti proširenja dodavanjem novih mikroprocesora.

Proširenje predstavlja osnovu strategije proizvodnje mikroprocesora, jer osnovna struktura nala dalje (preostaje) sadržava mogućnosti prošire. Ako bismo barem da izmijenili do maksimalna sadržaja mogućnosti mikroprocesora, dobili bismo računari prave adresirajućne arhitekture, koji bi rado na preko 50 magistrala, malo na raspolaganju mogućnosti memorije, malog jednog multi-čipovima. I njegovu osnovu jer bi kao hardver postavlja skupa mnogo puta od onog koji je se izmijenio nala sadržaji u izmijenim modelima.

Vremenska osnovu postavlja po čemu jednog dana sve bi imali u malim izmijenim računari. Zato, a namjen brodom ih mikroprocesora dobijamo kao svaga njihova unutrašnja arhitektura u već ponašanje hardvera. Dobili smo i familije mikroprocesora, dobili u ogromanom rasponu čime koji pokazuje čitav dugoserijski način računar, ali neminovno pričinu da onih koji su teže da sljede. To je izvorna garancija za budućnost jer je veći dio koda primen

pedeset najboljih

Katalog najboljih igara za „komodor“



Švako vreme i svake kultura imaju su svoja popularna igra. Šavremani Homo ludens, zamena je kognicija i glavne vojnika našto skupljom igravicom uz koju se, bar na kratko, brišu dimenzije stvarnog i otvaraju vrata jednog novog, fantastičnog i nemogućeg sveta. Pokazujemo da vas o njega uvedemo ovim prikazom pedeset najboljih igara za „komodor“, koji je najeksplozivniji „Razgovor“ načelnik uz pomoć učelnika beogradjeka Meštrovićke gln naziva. Odm kvaliteta vizuelnih i zvučnih rešenja, priklon izbora naradito su uveštavani meštrovićke i duhovnosti zaplate igra. Otrazivost, jedno od obeležja savršenosti naših ljudi, takoda je zredajno udio na vrata top lile pedeset najboljih, jer je prednost da vasa igra me koje mogu da zadržaju više učelnika. Među njima ima i onih za koje se ne bi moglo reći da su vaspisane, ali su vasa omiljene.

(Bilo bi interesantno da nadi spoloziti i psiholozi daju svoja mišljenja o tome zašto je tako.) Redosled je samo okvirni, jer je, zbog konkurencije od više stotina igara, teško postignuti saglasnost koje igra uspije zadržati da se među na list. Nadamo se da de vam se, bar olako što sa svakodnevnog pojavljaju sve bolje igra, izbor nove kompjuterske generacije dopasti.



1. FLIGHT SIMULATOR II (Microsoft)

U ovom simulaciji letenja iz 1982. godine, korisnik može da se osloni na kontrolu i letenje. Igra se može igrati na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli.



2. THE HOBBIT (Mitsubishi)

Ova kompjuterska igra je iz 1982. godine i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli.



3. SOCCER II (Commodore)

Ova igra je iz 1982. godine i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli.

Fudbal



4. SUMMER GAMES (Epyx)

Ova igra je iz 1982. godine i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli.



5. KILLER WATT (Atari)

Ova igra je iz 1982. godine i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli. Igra je vrlo zanimljiva i može da se igra na kompjuteru ili na konzoli.

Killer



6. POLE POSITION

(Horse racing)

Na trasi do ciljne do 1/2 je tako važna samostalnost jockeyja nego što se čini kod jockeyja u drugim rasama. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi.



7. ZAJXON

(Cynopsis Koffman)

Na trasi do ciljne do 1/2 je tako važna samostalnost jockeyja nego što se čini kod jockeyja u drugim rasama. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi.



8. BEACH-HEAD

(Access 100)

Bunker na placi

U ovom slučaju, jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi.



9. MANIC MINER

(Horse racing)

Na trasi do ciljne do 1/2 je tako važna samostalnost jockeyja nego što se čini kod jockeyja u drugim rasama. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi.



10. STRIP POKER

(Art 100)

Strip poker

Na trasi do ciljne do 1/2 je tako važna samostalnost jockeyja nego što se čini kod jockeyja u drugim rasama. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi.



11. DECATHLON

(Access 100)

Decathlon

U ovom slučaju, jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi.



12. JAMMIN

(Fast 100)

Muskar

U ovom slučaju, jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi.



13. ONE ON ONE

(Horse racing)

Kolarka

Na trasi do ciljne do 1/2 je tako važna samostalnost jockeyja nego što se čini kod jockeyja u drugim rasama. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi.



14. ZEPPELIN

(Access 100)

Capelin

U ovom slučaju, jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi. Na trasi jockey mora biti vrlo koncentriran i brzo reagirati na promjene koje se događaju na trasi.



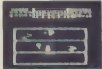
— **PLATE 1**

100

[illegible]

12 CASTLE HOLFENSTEIN

© 2000 Software Engineering Institute. All rights reserved.

[illegible]

17 0901

Abstract

Figure 1 consists of two bar charts. The left chart is titled 'All respondents' and the right chart is titled 'Respondents who have been personally affected by the economic crisis'. Both charts show the percentage of respondents for four levels of agreement with the statement 'The government should do more to help people who are struggling financially'. The categories are 'Strongly agree', 'Somewhat agree', 'Somewhat disagree', and 'Strongly disagree'. The y-axis represents the percentage of respondents, ranging from 0 to 100.

Level of Agreement	All respondents (%)	Respondents who have been personally affected by the economic crisis (%)
Strongly agree	~65	~75
Somewhat agree	~25	~20
Somewhat disagree	~8	~5
Strongly disagree	~2	~0

[illegible]

DATE OF BIRTH: 1940-01-01

1. **THE FIRST PART OF THE FIRST**
 CHAPTER OF THE FIRST PART OF THE FIRST

Este pot parca, după un postscriptum foarte scurt, câteva
 gânduri asupra problemei. În primul rând, trebuie să se
 înțeleagă că, în orice caz, problema este foarte complexă
 și nu poate fi rezolvată în mod definitiv. În al doilea rând,
 trebuie să se înțeleagă că, în orice caz, problema este foarte
 complexă și nu poate fi rezolvată în mod definitiv. În al
 doilea rând, trebuie să se înțeleagă că, în orice caz,
 problema este foarte complexă și nu poate fi rezolvată
 în mod definitiv. În al doilea rând, trebuie să se
 înțeleagă că, în orice caz, problema este foarte
 complexă și nu poate fi rezolvată în mod definitiv.



Abstract

© 2000 Blackwell Science Ltd

[illegible]

Figure 6

1000

[illegible][illegible]

27 DONALD A. ADAMS

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

[illegible]

5.2 DANCING MONSTER

Nonconformity Management

[illegible]

29 JAN 22 1991

[View all posts by Dr. David M. Williams](#)

[illegible]



24. NIGHT MYSTERY FURBALL
 (Audience: FURRY - Audience: 1000)

[illegible]

27. MAY OUT

(10) In the second half of the century, the role of the state in the economy has been a subject of intense debate. The state has been seen as a provider of public goods, a regulator of the economy, and a provider of social services. The state has also been seen as a source of economic growth and development. The role of the state in the economy has been a subject of intense debate. The state has been seen as a provider of public goods, a regulator of the economy, and a provider of social services. The state has also been seen as a source of economic growth and development.



25 FORT APOCALYPSE
 Duration: 10 min. Tickets: unlimited

Un'altra causa importante della crisi è la crisi del settore petrolifero, che ha provocato un crollo dei prezzi del greggio. Il petrolio è un elemento fondamentale per l'economia mondiale, e la sua carenza ha provocato un aumento dei costi di produzione per molte industrie, in particolare per quella petrolifera. Inoltre, la crisi del settore petrolifero ha provocato un aumento dei costi di trasporto, che ha colpito pesantemente le esportazioni e le importazioni. Infine, la crisi del settore petrolifero ha provocato un aumento dei costi di produzione per molte industrie, in particolare per quella petrolifera.



28. FIRST

1. **Identifikasi** : mencari informasi tentang permasalahan yang dihadapi oleh organisasi.



26. SUPER PIPELINE (1996, 100 min.) **Directed by** *John Dahl*

[illegible]

29. FORGOTTEN FOREST

Ministrul de Interne este dispus să acorde cetățenilor români dreptul de a călători în străinătate fără viza, în condițiile în care țările respective vor accepta acest lucru. Ministrul de Interne este dispus să acorde cetățenilor români dreptul de a călători în străinătate fără viza, în condițiile în care țările respective vor accepta acest lucru.

30 AZTEC CHALLENGE

Prima sesiune de lucru (10.00-11.00) - **Adunarea** este convocata de catre Presedintele Consiliului Local, in conformanta cu art. 105 din Legea nr. 215/2001 privind organizarea si functionarea administratiei locale, la care sunt prezenti toti membrii Consiliului Local, cu exceptia celor care s-au scutrit de prezenta in conformanta cu art. 106 din Legea nr. 215/2001. Sesiunea este prezidata de Presedintele Consiliului Local, care este asistat de Vicepresedinte si de Secretarul Consiliului Local. Sesiunea este deschisa de catre Presedintele Consiliului Local, care prezinta actiunile realizate in perioada anterioara si propune ordinea de zi a sesiunii. Sesiunea este deschisa de catre Presedintele Consiliului Local, care prezinta actiunile realizate in perioada anterioara si propune ordinea de zi a sesiunii. Sesiunea este deschisa de catre Presedintele Consiliului Local, care prezinta actiunile realizate in perioada anterioara si propune ordinea de zi a sesiunii.



31 CONT - ENDS

[illegible]

32 ARTIC SAPPHIRE

Die eerste twee na mekaar gepaas kom, word as 'n paar beskou, en die derde word as 'n paar beskou. Die eerste twee na mekaar gepaas kom, word as 'n paar beskou, en die derde word as 'n paar beskou. Die eerste twee na mekaar gepaas kom, word as 'n paar beskou, en die derde word as 'n paar beskou.

Šet postojao oko prikazivanja slike na ekranu kod C-64 povereno su jednom nezvanično poznatom pod imenom video procesor. Njegov rad zasnovan je na podacima koje mu priprema centralni procesor i smesta ih u određene memorijske zone iz kojih ih on direktno uzima. Kako se i pomoću druge forme slika na ekranu?

Poznao je da C-64 ima u sebi dve ugrađene azbuke (mala/velika slova i velika slova/velika znaci) Svaka od njih ima po 256 simbola. Skup njihovih opisa nalazi se u takozvanom „generatoru karaktera“ — memoriji za znak i simbole koje se kod C-64 nalazi u jednom ROM-u. Kako se svaki simbol opisuje se 8 redova po 8 tačaka, njegov se opis može zapamtiti u 8 registara po 8 bita. Može se zamisliti da je, pod tim uslovima, za zapis jedne azbuke potrebno 2048 registara ili 32 kilobajta. Znak u azbuci naziva se „ekranski kod“ znaka i u dodatku svakog priručnika, nalazi se tabela svih ekranskih kodova za obe azbuke. NE MESAUTE FRANSKE I ASCII KODOVI NJIHOVE SU FUNKCIJE SVAH RAZLIČITIH Šveđo procesor treba da usredi da bi se znak pojavio na ekranu jeste da postavi njegov ekranski kod na odgovarajuće mesto u takozvanu „ekransku memoriju“. Ova memorija ima 1000 registara, što skoro ima i slovnih mesta na ekranu, i na osnovu njenog sadržaja video čip sprema tekst. On će iz svakog registra uzeti ekranski kod i pomoću njega odrediti mesto u generatoru znakova na kome se nalazi opis tog simbola i prikazati ga.

Znajući sve ovo, lako možete da definišete sopstvene simbole. Evo šta sve treba da uradite:

Najpre treba da na papiru oblikujete izgled svojih karaktera. Nacrtajte polje sa 8 puta 8 tačaka i u njemu pojačajte one koje želite da budu vidljive. Neka je to, na primer, ovakav simbol:



```

* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *

```

Potom sledi postupak suprotan onom koji obavlja video čip od gotovog simbola, treba napraviti njegov opis. Smislajte koji red vaše slike jednim registrom, pojačane tačica u njemu jedinicama, a ostale nulama. Pristojite, sude, bilne vrednosti zapamte u ovim registrima u dekadice brojeve: Dobroste

```

11111111 = 255
10000001 = 129
10111101 = 149
10100101 = 145
10100101 = 145
10111101 = 149
10000001 = 129
11111111 = 255

```

Sledeći korak je da ovaj opis smestite negde u memoriju, tako da bude nampravljen se oprema iz generatora znakova. Ovdje, međutim nastaju problemi. Taj opis se ne može upisati u ROM, jer ova memorija služ samo za čitanje. S druge strane, video čip nije u stanju da uzima opise sa dva različita mesta. Jasno je da sve dok video čip uzima opise simbola iz ROM-a problem nema rešenje.

Rešenje je, na sreću, jednostavno. Iz generatora znakova treba preuzeti u RAM opise svih onih znakova koje želite zadržati u svojoj azbuci. Umesto opisa onih koje ne želite da koristite, upišete opise svojih simbola, a potom prepišete tu zbiru za generator znakova. Video čip će prihvatiti nove simbole kao da su rođeni azbuci i poslije ih ispisati kad god to buduće treba!

Postupak se u praksi sprovede na sledeći način:

Ova faza sastoji se iz dva dela: pripreme za prepisivanje i samog pre-

Ovih osam brojeva predstavljaće opis velikog simbola.

Često se pri radu sa računarom iskazuje potreba za sloboćima koji ne postoje u standardnim sklopkama „Amodeora 64“, na primer grčkih ili latiničnih slova, indeksera ili posebnih grafičkih znakova. Taj se problem može rešiti tako da se neka slova

zabuku, a po potrebi i čitava sloboća predefiniše u posebne simbole, počinju slobodnim biranjem kombinacije sve 64 tačke kojom se želi opisati. Novi simboli mogu se koristiti u svim varijantama rada sa tekстом.

pijanja. Želito je potrebna bilo kakva preprava? Kao što je poznato, C-64 je dobio ime po 64 K ROM memoriji koju sadrži u sebi. Pored toga, on sadrži još i 20 K ROM memorije. Kako je procesor i ostale čip u jednom taju-80 i 68000-ici sa memorijom od najveće 64 K (adrese prostor ima je toliko), on ne može biti direktno fizički povezan i sa ROM i sa RAM memorijom. Stoga se za neke adrese zone (od ukupnih 64 K) upotrebljavaju (pretrike) kojima se određuje šta će biti prikazano na te adrese — ROM ili RAM. Dakle na istim adresama može se naći različiti sadržaj zavisno od položaja preklopika.

Procesor ne koristi generator znakova u svom radu, jer je odoboden svih čipa oko prikazivanja slike (njih je prebacio na video-čip). Da bi se omogućio pristup sadržaju ROM-a, treba uključiti RAM-zonu koja se nakon na adresama 53248 do 53343 i sadrži ulazno/izlazne (U/I) registre, čime se sa na tom mestu uključuju generator znakova. Od tog časa, procesor nije u stanju da odmah bilo kakvu vezu sa spoljnim svetom na primer tastaturom. Međutim, o izvršenju zamene memorije on nije još obavestjen i ako se neko uspostavljanje veze od njega bude zahtevalo, on će se na uobičajeni način obratiti U/I registrima. Ako se to dogodi, računari će iznervirati. Zato je za prepravu čitanja generatora znakova neophodno obaviti dve operacije.

— Onemogućiti da se spoje procesora postavljaju bilo kakvi zahtevi — uključiti interrupt. Od tog časa on će izvršavati samo zadani program iz memorije i ništa ga u tome neće moći prekinuti.

— Zamena U/I registra generatorom znakova.

Nakon toga treba izvršiti prepravu u memorijnske zone od 53248 do 53343 u nekoj deo RAM-memorije koji bude kasnije proglašen za generator znakova. Početna adresa ovog dela mora biti umnožak od 2 K (2048 bajta), jer se video čip može ukazati jedino na takve adrese. U opštem slučaju, može se izabrati bilo koji deo RAM-

memorije koji operativni sistem ne koristi, ali je to najodgovornije učiniti u prvih 16 K (preklopak obnavljanjevi video čipa o nastojaj promena je ovde najprostiji). Kako se u ovoj zoni nalazi bajkov program treba izabrati najbliže najviše delove (počev od 12 K (=12288) ako se koriste obe zabuke, ili od 14 K (=14336) ako se koristi samo jedna. Da ne bi došlo do preklapanja, sistemski lokacije koje ukazuju na kraj zone za bajkov program treba postaviti upod izabrane zone. Kada se prepravljaju završi, generator znakova se zamjenjuje U/I registrima i dovodi se na obični procesoru.

Prilikom prepravljavanja konstante sa tabelom sadržaja ROM-a

adresa	sadržaj
53248 — 53258	velika slova
53260 — 53270	grafički simboli
53272 — 53282	izlazna, velika slova
53284 — 53294	izlazna, grafički simboli
53296 — 53307	mala slova
53308 — 53319	velika slova i grafički simboli
53320 — 53331	izlazna, mala slova
53332 — 53343	izlazna, velika slova i grafički simboli

Opis novih simbola

U RAM se upisuju opisi novih simbola. Početna adresa od koje se vrši upisivanje računa se na sledeći način:

$$PADDR = 8 * EKS + PAKM$$

- PADDR — tražena početna adresa za upis novog simbola)
- EKS — akronim kod koji smo dodali novom simbolu)
- PAKM — početna adresa karaktera-memorije)

Kada se na ovaj način upisu opisi svih novih simbola, ostaje još samo da se ta zona proglaši za generator znakova. To se postići tako što se u registru 53272, u deo od prvog to trećeg bita, upiše broj izabrane memorijnske grupe od po 2 K. Na to mesto može se upisati najveće 8 različiti brojeva, jer se tima pokriva samo prvih 16 K. Za korišćenje drugih delova memorije morale bi se učiniti još neke prepravke, o čemu sada neće biti reči.

Kako se sve to praktično radi?

Pretpostavimo da želimo da sačuvamo oko zabuku u ROM-a, ali da umesto znaka „ “ upišemo da konstantu simbol koji je opisan na početku. Njegov opis dođemo u okviru DATA naredbe:

```
5 DATA 255, 129, 199, 195, 195, 195, 129, 255
```

Prepravimo sada preklapanje. Da bismo onemogućili prekid, naubi bit registra 56334 moramo postaviti na 0:

```
10 POKE 56334, 0
```

```
10 POKE 1, PEEK(1) AND 251
```

Prepravimo sada ROM u RAM počev od adrese 12288:

```
30 FOR I=0 TO 4095
40 POKE 12288+(I*PEEK(53248+I))
50 NEXT I
```

Vratimo U/I registre:

```
60 POKE 1, PEEK(1) OR 1
```

Uključimo komunikaciju sa procesorom:

```
70 POKE 56334, PEEK(56334) OR 1
```

Kako je akronim kod za „I“ jednak 0, na osam mesta počev od 12288 i 14336 (prva mesta u opisu prvog simbola, dveke zabuka) treba upisati opis novog simbola:

```
80 FOR I=0 TO 7
90 READ X
100 POKE 12288+IX
110 POKE 14336+IX
120 NEXT I
```

Postavimo pokazivač za bajkov memoriju:

```
130 POKE 5248, POKE 5648
```

Postavimo adresu memorije za znak na 12336:

```
140 POKE 53272, (PEEK(53272) AND 341) OR 12
```

Nakon što izvršite ovaj program, 1 minut i 11 sekundi posle RUN video čip će nastojati uzeti opis simbola iz RAM-memorije i kada pritisnete tastir za znak „I“, na ekranu će se umetati njega, pojaviti novi simbol. Ovo važi sve dok ne pritisnete RUN stop/RESET nakon čega se prihran počevu vrši na osnovu opisa iz ROM-a.

Dođan Holjkovic

promenljive bez tajni

Programiranje u bajziku

Svaki programer koji gleda se kod drugog, najprećih simbola koje računarski znaju. Oni su, poput reči i rečenica u ljudskom jeziku, grane elementarne i složene konstrukcije programiranja. Jedna od najelementarnijih konstrukcija koje možemo upotrebiti u programu su promenljive ili varijable.

Kod od računara tražimo da sačuva neku informaciju, pri čemu da ona kulda da li je preputa. Druga rešima svakom podatku koji je potrebno ponovo koristiti. Treba da se dodeli ime po čemu da je računar prepoznade i pretraži kada zatreba.

Jedna od tipičnih informacija koju je potrebno memorisati je broj koji se odvijanjem programa uvećava ili smanjuje. Ovakav podatak je, recimo, skor u igri. Takoda je čemo potrebno posvojiti neki postupak odnosa broj puta da se ima koliko koji odnosi na postupak kažnjeno da čma cilisa ili polisa, a možemo li primeniti brojput cilisa? Ili je jednostav da kontrolise da li je postupak ponovljen trebati broj puta.

Evo jednog jednostavnog primera:

```
10 LET X=0
20 LET X=X+1
30 PRINT X, „“
40 FOR T=0 TO 10: NEXT T
50 GOTO 20
```

Unija 50 formira beskonačnu petlju jer računar stalno vrće na liniju 20, pa program nikad prirodno ne završava a radom. U ovom ciklusu broj koji smo dali ima 3 (a koji je na početku programa dobio vrednost 0) stalno uvećava svoju vrednost za jedan, a li ovaj program (prevalači) SPUNE PROMENLJIVE peto što dobija samo brojne vrednosti, a T kontrolise promenljive.



Jedna od analogija koje možda pomogu da shvatimo kakva je uloga imena promenljive (ili je i ova). Zamislamo memoriju kao ne postarajući sandučeta za stvari jednog čoveka. Svako od tih sandučeta je ima, pa kad želimo da upamtim neki podatak jednostavno ga shvatimo u jedan od „sandučeta“ čija imena znamo. Jedino treba voditi računa da kod jednostavnih računara i imena moraju biti jednostavna — sinagju da sadrže samo slova i cifre.

Na primer, sa

LET C=28

postoji se da u promenljivoj C bude sačuvana vrednost 28. Na zahtevaju od računari sluhom na LET (koja se zove MAREDA DOOLE), ali dok na postarano ležanju programeri dobro bi bilo da je koristimo. Ova mala reč je od našta pomoći pri analizi programa.

Jednom imenovanom vrednosti može da se koristi a bilo koji naredbi li predstavlja reč. Recimo, možemo pisati

```
PRINT C*4
B
PRINT C*3
```

Ova će naredba dati rezultate 100 i 3, respektivno. Ali ako umesto

PRINT C,

dobijemo naznačene vrednosti memorisane promenljive. Žalimo li da umesto vrednost C u memoriji sa 3 učinimo to pomoću

LET C=3L

a možemo prepisati i računaru da sam se učini naznačivši mu

LET C=C+3

Ima promenljive

Reči koje predviđaju ime promenljive mogu se kombinovati po različitim pravilima iz prirode tabele sa svih da postaje prejedanje razlike među pojedinačnim računari. Ali ni kod jednog računara ima promenljive na ima počinjati cifrom.

LET T=32.8

reči da ima promenljive imamo koristi sluhom na LET poput GOTO ili AND.

Promenljive u alkoj

U većini programa koristi se nekoliko promenljivih. Svaka od njih treba da dobija početnu vrednost bilo kakvim naredbom dodela, bilo direktno sa strane ili iz druge.



ko. Ako sa upotrebom promenljive čma vrednost predviđeno nje definisana, kod svakog računara dobijamo ponovu da smo pogrešili, a kod drugih se učima njihova vrednost je konvencij. U svakom slučaju, dovoljno definisani pojedini vrednosti za svaku promenljivu smanjuje sa mogućnost pojave grešaka u programu.

Od početnih vrednosti programa, po prevelike koje su u njemu upotrebljene, treba da promislite iznenađujuće rezultate koje to njega očekujemo. Ilustriramo kako se to delava na jednom od primera koje obično rešavaju programeri na početku svoje karijere — programu za pogađanje brojeva.

```
10 CLS:PRINT
20 PRINT „OVO JE IGRA POGAĐANJA BROJEVA.“:PRINT
30 LET X=INT (RND*100)+1:LET B=0
40 PRINT „TREBA DA POGODIŠ KOJI SAM“
50 PRINT „BROJ IZMEĐU 1 I 100 ZA NEKO“:PRINT
60 PRINT „TVOJ BROJ“,
70 INPUT T:LET B=B+1
80 IF T<X THEN PRINT „MOU BROJ“
90 IF T=X THEN PRINT „MOU BROJ“
100 PRINT „BRAVO POGODIO SI!“
110 PRINT „POKUSAJ PONOVO“
PRINT:GOTO 40
```

Kako ovaj program ima netaj koje nepredviđenosti, sa u ovom programu moramo izvršiti sledeće izmene.

Kod računara petljača u liniji 10 umesto CLS treba da stoji HOME, a kod „komodora“ PRINT (CLR) u liniji 30 kod „komodora“ računara čemo od analize jednakosti treba da stoji samo RND(100) a kod „komodora“ INT(RND(100))+1.

U linijama 60 i 80 kod računara petljača treba staviti reč THEN.

Na početku programa promenljive B koje predviđaju brojput pokušaja ima vrednost 0. Posle svakog pogađanja (linija 70) ovaj brojput se uvećava, tako da na kraju računara može da uspeti koliko je bilo pokušaja. Promenljiva X čma vrednost koju je na sledeći način generisao komodor „Zamislid računara, a promenljive T menja



Nije lako razumeti programe ako se zna da znače njegovi sastavni delovi. Međutim, mnoge elementarne stvari u programiranju imaju toliko skrivenih finisa da se čak i profesionalni programer porukaod zamisli pred njima. Stoga samo od ovog broja, uz tradicionalne rubrike za

majestore programiranja, posvećivati pažnju i „elementarnim stvarima“, programiranju sa posebnim osvrtima na specifičnosti rešenja za rešavanje „giganta“, „spektruma“, „komoda“ i BBC / „elektron“.

veštosti prema svomoj umnosti postat će :
stali iz poručnika iz letice veštosti :
broja koji treba da pogodiš

Kontrolne promenljive

Sam u LET varijetu promenljivu se koristi u FOR NEXT ciklusu. Onda se ima ovu kontrolnu promenljivu. Kod nekih računara imena kontrolnih promenljivih se razlikuju od imena brojevnih promenljivih. Kod „spektruma“ je na primer dovoljno da se kaže

LET REZULTAT=0,

ali ne možemo upotrebiti ovu promenljivu ostalim kombinacijama sintakse reči u tipu ciklusa

FOR VREME=0000 TO 0

Da li ima kontrolne promenljive ne raspletaju se tu samo reči sastavljene od jednog jedinog slova



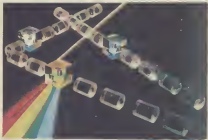
Azbučni podaci (stringa) i azbučne promenljive

Kao što ste znali iz naše fortitosa rešava problem dužine mnoštva slova po čemu se je malo bolje da vodi računa samo o jednoj stvari — fortici — tako i računari ne (ili malo se razlikuju između razlika) navode rešava kao samo jedan — azbučni podaci ne ostaju u to i iz toga se on sastoji i što znači

Između navodnika možemo pisati sve slova — slova slova, razlike (pocet), interpunkcija (tačka, greška, simbol). Jedino izostavljanje slova navoda u stringu može da bude problem, ali on se tako rešava

Sledeće poruka predstavlja azbučne podatke

IME I ADRESA KUPCA
ODGOVORITE SA DA ILI NE
25 JANUAR 1985
011-550-150



Azbučni podaci se ne mogu upotrebiti sami ni u jednom brojevnom izrazu ili rešenju. Oni ne mogu biti ni argumenti numeričkih funkcija. Računar kao azbučnih podataka može da vrši jedno azbučne operacije — SPAJANJE (poveže se znakom+) ili ZNAČI (da se dva stringa — slova — jedan za drugi) RAZDVAJANJE (poveže se azbučnim funkcijama) čime jedan string „seckamo“ na delove

Rezultat azbučne selekcije može biti ta-

čan ili netačan. Tako je tačno da je
ACA = ACA i „AB“ < „AC“ ali nije tačno da je „MADA“ < „DACA“

Zarjavljajući azbučnim funkcijama možemo kao izraziti i izrazom od azbučnih jedini ili slova reči pravi reči i koristiti ih u svojim programima. Imena računara upotrebe na azbučni u tačnosti poruka koje mu zadajemo da ispiše. Ako dokaž ova tvrdnja i za iznjanjenje novopisanih programa predložimo da izvede sledeći program

```
10 PRINT „3+3“=
20 FOR N=1 TO 200 NEXT N
30 PRINT 1+2*3
```

Kao što možemo videti, sadržaj azbučnog podataka se izlazi odmah po stvaranju programa, izlazi računari malo „zamislje“ dok izlazi pažnju u liniji 20 (za Accoma računari koji su znatno brži od ostalih koji je stavili 2000 umesto 200) i onda rešava „pogrešan rezultat“

Ako je potrebno koristiti naredbu izlazi reči u programu. Izlazi reči reči i izlazi se je potpuno potpuno im izlazi. Dužina reči važi od računara do računara, ali kod svih je zajedničko da linija stringa mora da se zavrti znakom za dolar (\$)

Azbučne promenljive možemo koristiti u programiranju izlazi. Dugaj reči greškom simbola koji čine slova ne pishu, možemo dodati letaru i onda je malo po sud primam odgovarajuće azbučne promenljive. Sledeći program ilustruje tako možemo poneti string po slova





Tipul proiectului		ACORD	ACORDUL	GAURILE	REZULTAT
	studiu	mai 20 cheltui	mai 200 miliar- ni, adică 200 2 de milioane	3 miliar	repașare
industria	aportul dona	Reconstrucția cu apă și gaze, adică și apă și gaze, pentru a fi repașare și gaze, adică repașare și gaze		repașare dona	3 miliar 4 miliar dona și gaze repașare și gaze repașare și gaze
	aportul reconstrucției	repașare dona	repașare și gaze		
	aportul reconstrucției	repașare dona	repașare și gaze		
industria la POA industria	reconstrucția industria	repașare dona	repașare și gaze dona	repașare și gaze	
ACORDUL		repașare și gaze dona	repașare și gaze dona	repașare și gaze dona	repașare și gaze dona



na kao AI ili ZORAVO jer ih upotrebljavamo samo u okviru PRINT naredbi u linijama 10 i 20 koji računaju i tako pomažu. Mogli smo program i kreirati da zaplićevo na sledeći način:

10 INPUT „KAKO SE ZOVEŠ, ?“
20 PRINT „ZORAVO,“ ;
30 I=1
40 I=I+1
50 I=I+1
60 I=I+1
70 I=I+1
80 I=I+1
90 I=I+1
100 I=I+1
110 I=I+1
120 I=I+1
130 I=I+1
140 I=I+1
150 I=I+1
160 I=I+1
170 I=I+1
180 I=I+1
190 I=I+1
200 I=I+1
210 I=I+1
220 I=I+1
230 I=I+1
240 I=I+1
250 I=I+1
260 I=I+1
270 I=I+1
280 I=I+1
290 I=I+1
300 I=I+1
310 I=I+1
320 I=I+1
330 I=I+1
340 I=I+1
350 I=I+1
360 I=I+1
370 I=I+1
380 I=I+1
390 I=I+1
400 I=I+1
410 I=I+1
420 I=I+1
430 I=I+1
440 I=I+1
450 I=I+1
460 I=I+1
470 I=I+1
480 I=I+1
490 I=I+1
500 I=I+1
510 I=I+1
520 I=I+1
530 I=I+1
540 I=I+1
550 I=I+1
560 I=I+1
570 I=I+1
580 I=I+1
590 I=I+1
600 I=I+1
610 I=I+1
620 I=I+1
630 I=I+1
640 I=I+1
650 I=I+1
660 I=I+1
670 I=I+1
680 I=I+1
690 I=I+1
700 I=I+1
710 I=I+1
720 I=I+1
730 I=I+1
740 I=I+1
750 I=I+1
760 I=I+1
770 I=I+1
780 I=I+1
790 I=I+1
800 I=I+1
810 I=I+1
820 I=I+1
830 I=I+1
840 I=I+1
850 I=I+1
860 I=I+1
870 I=I+1
880 I=I+1
890 I=I+1
900 I=I+1
910 I=I+1
920 I=I+1
930 I=I+1
940 I=I+1
950 I=I+1
960 I=I+1
970 I=I+1
980 I=I+1
990 I=I+1
1000 I=I+1
1010 I=I+1
1020 I=I+1
1030 I=I+1
1040 I=I+1
1050 I=I+1
1060 I=I+1
1070 I=I+1
1080 I=I+1
1090 I=I+1
1100 I=I+1
1110 I=I+1
1120 I=I+1
1130 I=I+1
1140 I=I+1
1150 I=I+1
1160 I=I+1
1170 I=I+1
1180 I=I+1
1190 I=I+1
1200 I=I+1
1210 I=I+1
1220 I=I+1
1230 I=I+1
1240 I=I+1
1250 I=I+1
1260 I=I+1
1270 I=I+1
1280 I=I+1
1290 I=I+1
1300 I=I+1
1310 I=I+1
1320 I=I+1
1330 I=I+1
1340 I=I+1
1350 I=I+1
1360 I=I+1
1370 I=I+1
1380 I=I+1
1390 I=I+1
1400 I=I+1
1410 I=I+1
1420 I=I+1
1430 I=I+1
1440 I=I+1
1450 I=I+1
1460 I=I+1
1470 I=I+1
1480 I=I+1
1490 I=I+1
1500 I=I+1
1510 I=I+1
1520 I=I+1
1530 I=I+1
1540 I=I+1
1550 I=I+1
1560 I=I+1
1570 I=I+1
1580 I=I+1
1590 I=I+1
1600 I=I+1
1610 I=I+1
1620 I=I+1
1630 I=I+1
1640 I=I+1
1650 I=I+1
1660 I=I+1
1670 I=I+1
1680 I=I+1
1690 I=I+1
1700 I=I+1
1710 I=I+1
1720 I=I+1
1730 I=I+1
1740 I=I+1
1750 I=I+1
1760 I=I+1
1770 I=I+1
1780 I=I+1
1790 I=I+1
1800 I=I+1
1810 I=I+1
1820 I=I+1
1830 I=I+1
1840 I=I+1
1850 I=I+1
1860 I=I+1
1870 I=I+1
1880 I=I+1
1890 I=I+1
1900 I=I+1
1910 I=I+1
1920 I=I+1
1930 I=I+1
1940 I=I+1
1950 I=I+1
1960 I=I+1
1970 I=I+1
1980 I=I+1
1990 I=I+1
2000 I=I+1
2010 I=I+1
2020 I=I+1
2030 I=I+1
2040 I=I+1
2050 I=I+1
2060 I=I+1
2070 I=I+1
2080 I=I+1
2090 I=I+1
2100 I=I+1
2110 I=I+1
2120 I=I+1
2130 I=I+1
2140 I=I+1
2150 I=I+1
2160 I=I+1
2170 I=I+1
2180 I=I+1
2190 I=I+1
2200 I=I+1
2210 I=I+1
2220 I=I+1
2230 I=I+1
2240 I=I+1
2250 I=I+1
2260 I=I+1
2270 I=I+1
2280 I=I+1
2290 I=I+1
2300 I=I+1
2310 I=I+1
2320 I=I+1
2330 I=I+1
2340 I=I+1
2350 I=I+1
2360 I=I+1
2370 I=I+1
2380 I=I+1
2390 I=I+1
2400 I=I+1
2410 I=I+1
2420 I=I+1
2430 I=I+1
2440 I=I+1
2450 I=I+1
2460 I=I+1
2470 I=I+1
2480 I=I+1
2490 I=I+1
2500 I=I+1
2510 I=I+1
2520 I=I+1
2530 I=I+1
2540 I=I+1
2550 I=I+1
2560 I=I+1
2570 I=I+1
2580 I=I+1
2590 I=I+1
2600 I=I+1
2610 I=I+1
2620 I=I+1
2630 I=I+1
2640 I=I+1
2650 I=I+1
2660 I=I+1
2670 I=I+1
2680 I=I+1
2690 I=I+1
2700 I=I+1
2710 I=I+1
2720 I=I+1
2730 I=I+1
2740 I=I+1
2750 I=I+1
2760 I=I+1
2770 I=I+1
2780 I=I+1
2790 I=I+1
2800 I=I+1
2810 I=I+1
2820 I=I+1
2830 I=I+1
2840 I=I+1
2850 I=I+1
2860 I=I+1
2870 I=I+1
2880 I=I+1
2890 I=I+1
2900 I=I+1
2910 I=I+1
2920 I=I+1
2930 I=I+1
2940 I=I+1
2950 I=I+1
2960 I=I+1
2970 I=I+1
2980 I=I+1
2990 I=I+1
3000 I=I+1
3010 I=I+1
3020 I=I+1
3030 I=I+1
3040 I=I+1
3050 I=I+1
3060 I=I+1
3070 I=I+1
3080 I=I+1
3090 I=I+1
3100 I=I+1
3110 I=I+1
3120 I=I+1
3130 I=I+1
3140 I=I+1
3150 I=I+1
3160 I=I+1
3170 I=I+1
3180 I=I+1
3190 I=I+1
3200 I=I+1
3210 I=I+1
3220 I=I+1
3230 I=I+1
3240 I=I+1
3250 I=I+1
3260 I=I+1
3270 I=I+1
3280 I=I+1
3290 I=I+1
3300 I=I+1
3310 I=I+1
3320 I=I+1
3330 I=I+1
3340 I=I+1
3350 I=I+1
3360 I=I+1
3370 I=I+1
3380 I=I+1
3390 I=I+1
3400 I=I+1
3410 I=I+1
3420 I=I+1
3430 I=I+1
3440 I=I+1
3450 I=I+1
3460 I=I+1
3470 I=I+1
3480 I=I+1
3490 I=I+1
3500 I=I+1
3510 I=I+1
3520 I=I+1
3530 I=I+1
3540 I=I+1
3550 I=I+1
3560 I=I+1
3570 I=I+1
3580 I=I+1
3590 I=I+1
3600 I=I+1
3610 I=I+1
3620 I=I+1
3630 I=I+1
3640 I=I+1
3650 I=I+1
3660 I=I+1
3670 I=I+1
3680 I=I+1
3690 I=I+1
3700 I=I+1
3710 I=I+1
3720 I=I+1
3730 I=I+1
3740 I=I+1
3750 I=I+1
3760 I=I+1
3770 I=I+1
3780 I=I+1
3790 I=I+1
3800 I=I+1
3810 I=I+1
3820 I=I+1
3830 I=I+1
3840 I=I+1
3850 I=I+1
3860 I=I+1
3870 I=I+1
3880 I=I+1
3890 I=I+1
3900 I=I+1
3910 I=I+1
3920 I=I+1
3930 I=I+1
3940 I=I+1
3950 I=I+1
3960 I=I+1
3970 I=I+1
3980 I=I+1
3990 I=I+1
4000 I=I+1
4010 I=I+1
4020 I=I+1
4030 I=I+1
4040 I=I+1
4050 I=I+1
4060 I=I+1
4070 I=I+1
4080 I=I+1
4090 I=I+1
4100 I=I+1
4110 I=I+1
4120 I=I+1
4130 I=I+1
4140 I=I+1
4150 I=I+1
4160 I=I+1
4170 I=I+1
4180 I=I+1
4190 I=I+1
4200 I=I+1
4210 I=I+1
4220 I=I+1
4230 I=I+1
4240 I=I+1
4250 I=I+1
4260 I=I+1
4270 I=I+1
4280 I=I+1
4290 I=I+1
4300 I=I+1
4310 I=I+1
4320 I=I+1
4330 I=I+1
4340 I=I+1
4350 I=I+1
4360 I=I+1
4370 I=I+1
4380 I=I+1
4390 I=I+1
4400 I=I+1
4410 I=I+1
4420 I=I+1
4430 I=I+1
4440 I=I+1
4450 I=I+1
4460 I=I+1
4470 I=I+1
4480 I=I+1
4490 I=I+1
4500 I=I+1
4510 I=I+1
4520 I=I+1
4530 I=I+1
4540 I=I+1
4550 I=I+1
4560 I=I+1
4570 I=I+1
4580 I=I+1
4590 I=I+1
4600 I=I+1
4610 I=I+1
4620 I=I+1
4630 I=I+1
4640 I=I+1
4650 I=I+1
4660 I=I+1
4670 I=I+1
4680 I=I+1
4690 I=I+1
4700 I=I+1
4710 I=I+1
4720 I=I+1
4730 I=I+1
4740 I=I+1
4750 I=I+1
4760 I=I+1
4770 I=I+1
4780 I=I+1
4790 I=I+1
4800 I=I+1
4810 I=I+1
4820 I=I+1
4830 I=I+1
4840 I=I+1
4850 I=I+1
4860 I=I+1
4870 I=I+1
4880 I=I+1
4890 I=I+1
4900 I=I+1
4910 I=I+1
4920 I=I+1
4930 I=I+1
4940 I=I+1
4950 I=I+1
4960 I=I+1
4970 I=I+1
4980 I=I+1
4990 I=I+1
5000 I=I+1
5010 I=I+1
5020 I=I+1
5030 I=I+1
5040 I=I+1
5050 I=I+1
5060 I=I+1
5070 I=I+1
5080 I=I+1
5090 I=I+1
5100 I=I+1
5110 I=I+1
5120 I=I+1
5130 I=I+1
5140 I=I+1
5150 I=I+1
5160 I=I+1
5170 I=I+1
5180 I=I+1
5190 I=I+1
5200 I=I+1
5210 I=I+1
5220 I=I+1
5230 I=I+1
5240 I=I+1
5250 I=I+1
5260 I=I+1
5270 I=I+1
5280 I=I+1
5290 I=I+1
5300 I=I+1
5310 I=I+1
5320 I=I+1
5330 I=I+1
5340 I=I+1
5350 I=I+1
5360 I=I+1
5370 I=I+1
5380 I=I+1
5390 I=I+1
5400 I=I+1
5410 I=I+1
5420 I=I+1
5430 I=I+1
5440 I=I+1
5450 I=I+1
5460 I=I+1
5470 I=I+1
5480 I=I+1
5490 I=I+1
5500 I=I+1
5510 I=I+1
5520 I=I+1
5530 I=I+1
5540 I=I+1
5550 I=I+1
5560 I=I+1
5570 I=I+1
5580 I=I+1
5590 I=I+1
5600 I=I+1
5610 I=I+1
5620 I=I+1
5630 I=I+1
5640 I=I+1
5650 I=I+1
5660 I=I+1
5670 I=I+1
5680 I=I+1
5690 I=I+1
5700 I=I+1
5710 I=I+1
5720 I=I+1
5730 I=I+1
5740 I=I+1
5750 I=I+1
5760 I=I+1
5770 I=I+1
5780 I=I+1
5790 I=I+1
5800 I=I+1
5810 I=I+1
5820 I=I+1
5830 I=I+1
5840 I=I+1
5850 I=I+1
5860 I=I+1
5870 I=I+1
5880 I=I+1
5890 I=I+1
5900 I=I+1
5910 I=I+1
5920 I=I+1
5930 I=I+1
5940 I=I+1
5950 I=I+1
5960 I=I+1
5970 I=I+1
5980 I=I+1
5990 I=I+1
6000 I=I+1
6010 I=I+1
6020 I=I+1
6030 I=I+1
6040 I=I+1
6050 I=I+1
6060 I=I+1
6070 I=I+1
6080 I=I+1
6090 I=I+1
6100 I=I+1
6110 I=I+1
6120 I=I+1
6130 I=I+1
6140 I=I+1
6150 I=I+1
6160 I=I+1
6170 I=I+1
6180 I=I+1
6190 I=I+1
6200 I=I+1
6210 I=I+1
6220 I=I+1
6230 I=I+1
6240 I=I+1
6250 I=I+1
6260 I=I+1
6270 I=I+1
6280 I=I+1
6290 I=I+1
6300 I=I+1
6310 I=I+1
6320 I=I+1
6330 I=I+1
6340 I=I+1
6350 I=I+1
6360 I=I+1
6370 I=I+1
6380 I=I+1
6390 I=I+1
6400 I=I+1
6410 I=I+1
6420 I=I+1
6430 I=I+1
6440 I=I+1
6450 I=I+1
6460 I=I+1
6470 I=I+1
6480 I=I+1
6490 I=I+1
6500 I=I+1
6510 I=I+1
6520 I=I+1
6530 I=I+1
6540 I=I+1
6550 I=I+1
6560 I=I+1
6570 I=I+1
6580 I=I+1
6590 I=I+1
6600 I=I+1
6610 I=I+1
6620 I=I+1
6630 I=I+1
6640 I=I+1
6650 I=I+1
6660 I=I+1
6670 I=I+1
6680 I=I+1
6690 I=I+1
6700 I=I+1
6710 I=I+1
6720 I=I+1
6730 I=I+1
6740 I=I+1
6750 I=I+1
6760 I=I+1
6770 I=I+1
6780 I=I+1
6790 I=I+1
6800 I=I+1
6810 I=I+1
6820 I=I+1
6830 I=I+1
6840 I=I+1
6850 I=I+1
6860 I=I+1
6870 I=I+1
6880 I=I+1
6890 I=I+1
6900 I=I+1
6910 I=I+1
6920 I=I+1
6930 I=I+1
6940 I=I+1
6950 I=I+1
6960 I=I+1
6970 I=I+1
6980 I=I+1
6990 I=I+1
7000 I=I+1
7010 I=I+1
7020 I=I+1
7030 I=I+1
7040 I=I+1
7050 I=I+1
7060 I=I+1
7070 I=I+1
7080 I=I+1
7090 I=I+1
7100 I=I+1
7110 I=I+1
7120 I=I+1
7130 I=I+1
7140 I=I+1
7150 I=I+1
7160 I=I+1
7170 I=I+1
7180 I=I+1
7190 I=I+1
7200 I=I+1
7210 I=I+1
7220 I=I+1
7230 I=I+1
7240 I=I+1
7250 I=I+1
7260 I=I+1
7270 I=I+1
7280 I=I+1
7290 I=I+1
7300 I=I+1
7310 I=I+1
7320 I=I+1
7330 I=I+1
7340 I=I+1
7350 I=I+1
7360 I=I+1
7370 I=I+1
7380 I=I+1
7390 I=I+1
7400 I=I+1
7410 I=I+1
7420 I=I+1
7430 I=I+1
7440 I=I+1
7450 I=I+1
7460 I=I+1
7470 I=I+1
7480 I=I+1
7490 I=I+1
7500 I=I+1
7510 I=I+1
7520 I=I+1
7530 I=I+1
7540 I=I+1
7550 I=I+1
7560 I=I+1
7570 I=I+1
7580 I=I+1
7590 I=I+1
7600 I=I+1
7610 I=I+1
7620 I=I+1
7630 I=I+1
7640 I=I+1
7650 I=I+1
7660 I=I+1
7670 I=I+1
7680 I=I+1
7690 I=I+1
7700 I=I+1
7710 I=I+1
7720 I=I+1
7730 I=I+1
7740 I=I+1
7750 I=I+1
7760 I=I+1
7770 I=I+1
7780 I=I+1
7790 I=I+1
7800 I=I+1
7810 I=I+1
7820 I=I+1
7830 I=I+1
7840 I=I+1
7850 I=I+1
7860 I=I+1
7870 I=I+1
7880 I=I+1
7890 I=I+1
7900 I=I+1
7910 I=I+1
7920 I=I+1
7930 I=I+1
7940 I=I+1
7950 I=I+1
7960 I=I+1
7970 I=I+1
7980 I=I+1
7990 I=I+1
8000 I=I+1
8010 I=I+1
8020 I=I+1
8030 I=I+1
8040 I=I+1
8050 I=I+1
8060 I=I+1
8070 I=I+1
8080 I=I+1
8090 I=I+1
8100 I=I+1
8110 I=I+1
8120 I=I+1
8130 I=I+1
8140 I=I+1
8150 I=I+1
8160 I=I+1
8170 I=I+1
8180 I=I+1
8190 I=I+1
8200 I=I+1
8210 I=I+1
8220 I=I+1
8230 I=I+1
8240 I=I+1
8250 I=I+1
8260 I=I+1
8270 I=I+1
8280 I=I+1
8290 I=I+1
8300 I=I+1
8310 I=I+1
8320 I=I+1
8330 I=I+1
8340 I=I+1
8350 I=I+1
8360 I=I+1
8370 I=I+1
8380 I=I+1
8390 I=I+1
8400 I=I+1
8410 I=I+1
8420 I=I+1
8430 I=I+1
8440 I=I+1
8450 I=I+1
8460 I=I+1
8470 I=I+1
8480 I=I+1
8490 I=I+1
8500 I=I+1
8510 I=I+1
8520 I=I+1
8530 I=I+1
8540 I=I+1
8550 I=I+1
8560 I=I+1
8570 I=I+1
8580 I=I+1
8590 I=I+1
8600 I=I+1
8610 I=I+1
8620 I=I+1
8630 I=I+1
8640 I=I+1
8650 I=I+1
8660 I=I+1
8670 I=I+1
8680 I=I+1
8690 I=I+1
8700 I=I+1
8710 I=I+1
8720 I=I+1
8730 I=I+1
8740 I=I+1
8750 I=I+1
8760 I=I+1
8770 I=I+1
8780 I=I+1
8790 I=I+1
8800 I=I+1
8810 I=I+1
8820 I=I+1
8830 I=I+1
8840 I=I+1
8850 I=I+1
8860 I=I+1
8870 I=I+1
8880 I=I+1
8890 I=I+1
8900 I=I+1
8910 I=I+1
8920 I=I+1
8930 I=I+1
8940 I=I+1
8950 I=I+1
8960 I=I+1
8970 I=I+1
8980 I=I+1
8990 I=I+1
9000 I=I+1
9010 I=I+1
9020 I=I+1
9030 I=I+1
9040 I=I+1
9050 I=I+1
9060 I=I+1
9070 I=I+1
9080 I=I+1
9090 I=I+1
9100 I=I+1
9110 I=I+1
9120 I=I+1
9130 I=I+1
9140 I=I+1
9150 I=I+1
9160 I=I+1
9170 I=I+1
9180 I=I+1
9190 I=I+1
9200 I=I+1
9210 I=I+1
9220 I=I+1
9230 I=I+1
9240 I=I+1
9250 I=I+1
9260 I=I+1
9270 I=I+1
9280 I=I+1
9290 I=I+1
9300 I=I+1
9310 I=I+1
9320 I=I+1
9330 I=I+1
9340 I=I+1
9350 I=I+1
9360 I=I+1
9370 I=I+1
9380 I=I+1
9390 I=I+1
9400 I=I+1
9410 I=I+1
9420 I=I+1
9430 I=I+1
9440 I=I+1
9450 I=I+1
9460 I=I+1
9470 I=I+1
9480 I=I+1
9490 I=I+1
9500 I=I+1
9510 I=I+1
9520 I=I+1
9530 I=I+1
9540 I=I+1
9550 I=I+1
9560 I=I+1
9570 I=I+1
9580 I=I+1
9590 I=I+1
9600 I=I+1
9610 I=I+1
9620 I=I+1
9630 I=I+1
9640 I=I+1
9650 I=I+1
9660 I=I+1
9670 I=I+1
9680 I=I+1
9690 I=I+1
9700 I=I+1
9710 I=I+1
9720 I=I+1
9730 I=I+1
9740 I=I+1
9750 I=I+1
9760 I=I+1
9770 I=I+1
9780 I=I+1
9790 I=I+1
9800 I=I+1
9810 I=I+1
9820 I=I+1
9830 I=I+1
9840 I=I+1
9850 I=I+1
9860 I=I+1
9870 I=I+1
9880 I=I+1
9890 I=I+1
9900 I=I+1
9910 I=I+1
9920 I=I+1
9930 I=I+1
9940 I=I+1
9950 I=I+1
9960 I=I+1
9970 I=I+1
9980 I=I+1
9990 I=I+1
10000 I=I+1

šta ima novo
u svetu
računara

**Ali vam nije dovoljno da pitate
po pojedinih navedenih kodova da saznate u
kojoj programiraju PROMENLJIVE I
DOK:**

Mogućnost i namena programiranja jezik
kao što su već kod definisanja njegovih
elementarnih konstrukcija, podataka, pre-
menljivih, nizova i izlaza. Kada se govori o
promenljivim, ista razgovoriti bi ovi
ima vrednosti i odeli definisanosti pre-
menljivih. **PREMENLJIVE** u programir-
anju imaju odgovore sledeći napredni (ma-
tematički izrazi) u kojima se podrazume-
va, a **VREDNOSTI PROMENLJIVE** sadrže
odgovarajućeg rezultata. **OBlasti DEFINI-
SANOŠTI PROMENLJIVE** predstavlja skup
vrednosti koja mogu biti dodajena odgo-
varajućoj promenljivoj. Ona zavisi od TIPIA
promenljivih i konkretna realizacija napre-
dnosti podataka tako da, na primer, u baj-
tu ne možete imati zbraćne promenljive
od 255 znakova. U bajtku radimo sa
dva odvojena tipa promenljivih. **BRUCHEVI** i
IZBUCHNI. Brojevi promenljive mogu biti
celobrojne i realne, a im liči sa vrednosti
od svih drugih mogu zapislaviti u odeli
izlaznog ili ulaznog znaka. Isti li ima
promenljive uvi sa kom tipu podataka. Tako
kod naših računara svi izlazi koji su
revizijom znakom 10 izlazu da se radi o
celobrojnim promenljivim, a izlazi koji su
revizijom znakom 11 dodajuju sa zbrać-
nim promenljivim. Napomenimo da su
zbraćne promenljive, zbraćne isto što
mogu sadržati sve simbole izlaza izlazi,
sve i sve odeli znaka. Međutim, ovo li
nisi, sve izlazi vidi izlazi izlazi, sve i
INDEKSI **PROMENLJIVIM** u kojima čemo
govoriti nekom drugim znakom.

Uz rešavanje pitanja na sledeći
na rešavanje dal odgovoriti program jer su
napredni mogućnosti rešavanje pitanja.
Međutim, po čemu se koristi zbraćne
promenljive kod računara odelu reku po-
roku ili odgovor. Na primer
10 INPUT „KAKO SE ZOVEŠ?“
20 INPUT „?“
30 PRINT „ZORAVO,“ ;
40 I=1
50 I=I+1
60 I=I+1
70 I=I+1
80 I=I+1
90 I=I+1
100 I=I+1
110 I=I+1
120 I=I+1
130 I=I+1
140 I=I+1
150 I=I+1
160 I=I+1
170 I=I+1
180 I=I+1
190 I=I+1
200 I=I+1
210 I=I+1
220 I=I+1
230 I=I+1
240 I=I+1
250 I=I+1
260 I=I+1
270 I=I+1
280 I=I+1
290 I=I+1
300 I=I+1
310 I=I+1
320 I=I+1
330 I=I+1
340 I=I+1
350 I=I+1
360 I=I+1
370 I=I+1
380 I=I+1
390 I=I+1
400 I=I+1
410 I=I+1
420 I=I+1
430 I=I+1
440 I=I+1
450 I=I+1

put u središte rom-a

Škola sistemskog softvera

Savremeno gotovo posmatrano ROM je jednog kućnog računara možemo da podelimo na operativni sistem i interpretator (ili da ga pomenemo više potpuno isti reči kompjuter) natog interpretirajućeg jezika, obično bajtka. Ovi delovi ROM-a su kod natih različitih kompjutera (BBC, Electron...) običajni deli i funkcije i zauzimaju prilično određen prostor u memorijskoj mapi dok se kod većine računara međusobno grupišu čitavi jedinici ROM.

Postojeće se, naravno, pitanje da li je bolje odvojiti operativni sistem od interpretatora ili nije ima dobrih argumenata za svaku od ovih tendencija. Pre svega, bolje je napisati program koji će biti dugotrajno bezbedan u ROM-u nego u svikom ROM-u osim ako ima nešto posebno prostora, koji je, čini se, uvek bačen. Ukoliko odvojimo bajtku i operativni sistem imamo bačen prostor u dva ROM-a, što udovoljava gubitku. S druge strane, računaru kod koga je operativni sistem odvojen od bajtku može jednostavnim zamenaom jednog tipa da se promeni programski jezik na kojem radi ili ukoliko je to pogodnije, da se program za čitav ROM koji radi interpretirajući jezik u ROM-u. Ovakvo pisanje bajtku i operativnog sistema je, delje, "dobro" pošto se njegovog autora, pa čak i sam ROM, može reći bezbrižno i lako prodati. Sve u svemu, izgleda da je preporučljivo odvojeno napisati operativni sistem jednog računara što je uobičajno i koncept koji se danas uvodi kod konstruktivnih velikih kompjuterskih sistema.

Operativni sistem u ROM-u.

Operativni sistem jednog kućnog računara ima nekoliko osnovnih podataka. Pre svega, po uklopljenju računara ovaj program treba da izvrši priključnu konfiguraciju i obezbedi kontrolu o njoj. Jednostavno ponašanje? Kod manjih kućnih računara kojima nije "dostupna" običajna ekspanzija — ZX-M, "pakiranje" i "apertura" — postoje se svaki ne različitosti kapaciteta RAM memorije i proveru svake stvari isključivo. Kod nekog naših lošijih računara u srednje klasi operativni sistem se proverava da li je priključna disk jedinica, ispravi dostupa na portovima i pruži priliku svakome od njih da ukoliko želi aktivira radi svoj ROM i izvrši inicijalizaciju.

Naredne tri stvari koje računara je raspodele RAM-a. Operativni sistem pre svega treba da odredi određen prostor za svoje sistemske promenljive, a zatim, da ponudi svakom od priključenih ROM-ova da upisati nešto slično. Ukoliko se uz operativni si-



stem nalazi jedino ROM se bavi interpretacijom (pa će biti proučen). Izgleda se o tome koliko raspoložive treba, pa će ta memorija biti rezervisana u bajtku da bi je jedini gde se ona nalazi. Ukoliko sam bajtku, postoje i drugi ROM-ovi, naravno, njihova inicijalizacija će biti nešto komplikovana. Može bi glupo da sve od priključenih ROM-ova ponaša po nati sličnoj RAM-a, bez obzira na to što je u odnosu na našu sistemu samo jedan od njih. Zato operativni sistem definiše da se svaki od ROM-ova ispravi o minimumu memorije koji mu je potreban za izvršavanje važnih posmatranja koje treba izvršiti u vreme njegove realizacije — za sve se nešto odaje više od 128 bajta (nakada ovaj broj može da bude i samo 16). Operativni sistem će tada rezervisati jedan blok RAM-a koji će koristiti trenutno aktivni ROM za programski jezikom, kome će, u trenutku izvršavanja nekog drugog ROM-a, biti pružena prilika da odmah informacije ponaša u pristupačnu zonu memorije, gde ih može čitati.

Podu je "dijalekt" ROM-ova, operativni

ni sistem može da izvrši odgovarajući ROM za video memoriju postavi njen početni sadržaj (na primer, obično nula) i obično koristi u svemu što se odnosi za vrstu inicijalizacije. Ovo obezbeđuje obično sva dva lica računara i njegovog proizvođača, kapacitet priključenog RAM-a i kapacitet ROM-a koji je posebnih potraživanja razvijene cene, obično, kapacitet priključenih disk-jedinica i eventualni splek ROM-ova koji su upotrebljeni za rad.

III na disketu

Posle ovakve inicijalizacije operativni sistem može da izvrši kontrolu bajtku interpretatora (u našem drugom programu koji se nalazi u ROM-u). Pre nego što se podelimo ovim fazom moramo međutim, da pomenemo jednu alternativnu konfiguraciju ROM-a koje je "pozajmljena" od većih kompjuterskih sistema i koja se zove mnogo popularniji kod kućnih računara. To je koncept, u ROM-u se nalazi samo jedna kontrola program dok se ovaj operativni sistem izvršava da ostane li u skromnijem službu kazeta.

Iskustvo izvođenja skeniranja, ovisno o složenosti započeto dugim najjeftinijom putovanjem u predjelu ROM-a jednog kućnog računara, se dojem da objasnimo njegovu strukturu i omogućimo ambicioznijim stručnjacima da se samostalno upuste u posao od mitne vode sistenskog programiranja i, na kraju, počnu da modifikuju sistemske softver ovog komputera. Čitajući ove serije nije osjećao zabavu ne privlače linije, već samo, dobri prilici da razumiju kako radi njihov računar.

Stvaranje i razvoj konceptualnog sklopa koji je bio temelj RMA. Govori o tome po čemu je bio poseban i važan, ali i o tome kako je nastao. Uspoređuje ga s drugim konceptima u svrhu boljeg razumijevanja i objašnjenja. Također, objašnjava kako je konceptualni model bio odabran iz među operativnih sistema, a tako i njegovu ulogu u sklopu sklopa. Također, govori o tome kako je konceptualni model bio odabran iz među operativnih sistema, a tako i njegovu ulogu u sklopu sklopa. Također, govori o tome kako je konceptualni model bio odabran iz među operativnih sistema, a tako i njegovu ulogu u sklopu sklopa.

Učinkovost operativnog sistema ima, od-
gledno odabiru prednosti ali su ori-
jentisane dobim performansama kompjute-
ra. Poslednjom korakom ne pada ni na
pamet da praline po operativnom sistemu,
ali naga je sistemu važnje što pri svakom
izvođenju rezultate mora da postavi si-
stemu, disanju u jedan od skupova i da
sistem izvršavati izvođenje izvršio, vreme.

De bi se korisniku proširio profilne podatke iz izvornih izvora, intermedijum u stvarnom operativnom sistemu koji je upisan u ROM, pripremaju se sistemske promjenjivosti koje razvijaju linijom i sektor i ko kopije daju daleko općenije govoreći u sektor od jednostavnih naučaka. Promena ovih tehnika promjenjivosti mora, međutim, da se izvrši uključivanjem nekog programa koji će predstavljati dopunu operativnog sistema. Zato mora sistem kompilirati po uključivanju pokazivača iz izvornih izvora koji je upisan na disketu i koji nosi ime SOOT (skraćeno ime programa nema: korisnik ga vrstomao riječi Zato ga operativni sistem naziva filozofijom). Uključio, međutim, SOOT program postoji on da bih sektori i izvori pa da poboljša dno operativne memorije bit smanjen.

Keywords: child abuse; child sexual abuse; child sexual exploitation; child sexual abuse material

[illegible]

Opredela štiri na štiri, i radi mnogo
drage stvari. Takav posao se kod nas
svećenosti: ljudski odnosi, običaji, ob-
ičaji, običaji, običaji, običaji.

[illegible][illegible]

Abstract

[illegible]

gratificog potes gubiti svoj interesovanje poživljajući nutnu operativnog sistema kada mu zatreba otkazati na odmor, da će autor tako svoj maloletnog program biti zadovoljan jer je i zadovoljan. P.S. i P.S. 100. godine života bi ostao da radi.

[illegible]

Često generisane slike i tone općenito imaju sa bavi radnom unlažima programima u operativnu memoriju. Odnosno sa u njegovom sastavu relacije nalaze se red sa kasetom, tonom, dok se red sa disk-jediničnom pripisuje RČet-u, koji se tak općenito sa svojim komandama sa komandama kao što da uopće se nalaze pripremi sa pripadajućim bajtima ili sa općenito nalaze (svaki) krajnje nalaze

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Rad sa polifaziranim uslojima je ključni aspekt specifičnog sistema koji karakterizuje složene mrežne strukture i po kojima treba da se odredi njihov najsloženiji poseb. Dva koncepta napada računara, posebno onaj koji čine delove upotrebe i kriptivne delove (primenjujući na upotrebu i kriptivne delove), su ključni aspekti. Za razliku od posebnosti, ovi pojmovi mogu biti povezani. Tako, ako se koristi specifični sistem, onda se može koristiti i drugi sistem, ali ne može se koristiti i drugi sistem. Za komparativnu analizu, potrebno je odrediti razliku između posebnosti i specifičnosti. Specifičnost je odrednica koja se koristi za određivanje posebnosti i specifičnosti, ali ne može biti određena i specifičnost. Specifičnost je odrednica koja se koristi za određivanje posebnosti i specifičnosti, ali ne može biti određena i specifičnost.

[illegible]

Time smo došli do samoga kraja prvega izlaska našeg plivanja u svjetle ROM-a. "Računski kompjuter" Očekujte nas ponovo u sledećem "Računarima" kada ćemo predstaviti naša mala iznenađenja stvar!

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

SUTRA POČINJE VEĆ DANAS

K

***PRIRUČNICI KOJI SU POMOGLI DRUGIMA
POSLUŽIĆE I VAMA***

DOBRA VEST ZA VLASNIKE
„SPECTRUMA“ I
„COMMODORA 64“

[illegible]

- | | |
|--|----------|
| 1. THE ZX SPECTRUM AND HOW TO GET THE MOST FROM IT | 1500 dlm |
| 2. SPECTRUM — GRAPHICS AND SOUND | 1750 dlm |
| 3. THE SPECTRUM BOOK OF GAMES | 1500 dlm |
| 4. COMMODORE 64 — GRAPHICS AND SOUND | 1750 dlm |
| 5. DATA HANDLING ON THE COMMODORE 64 MADE EASY | 1500 dlm |
| 6. BUSINESS SYSTEMS ON THE COMMODORE 64 | 1750 dlm |
| 7. COMMODORE 64 — DISK SYSTEMS AND PRINTERS | 1500 dlm |
| 8. BASIC — MACHINE CODE FOR HUMANS | 2000 dlm |



Podatki so iz datoteke razpisa in programiranja razpisov javnih naročil, ki je objavljena na spletni strani javnega naročnika.

Hukuma yam nagonyi
 dibin retnik
 Englishon **The Conco**
 vorka

SIMPLE ENGLISH
DICTIONARY

Journal of the American Statistical Association
100(472):1033-1046, 1995
DOI: 10.2307/2286655

• a die 14. September soll ganz
normaler Verkehr im öffentlichen
Raum wieder aufgenommen
werden. Auch private Reisen
sollten ab 1. Oktober wieder
möglich sein.

**THE CONCISE
ENGLISH
DICTIONARY**

high rate AIDS infection indicates that AIDS may be a progressive condition, resulting in death.

Novosti ima i među knjigama domaćih izdavača:

[illegible]

Un produs este marcat **1. ADOPTION** de Spandau pe care **1400** din (baza
datei de pe pagina **1500** din)
de **1000000000** — **1400** din (baza datei de pe pagina **1500** din)

redunantia kazeja se ostvarenja programa za Sadržaj 01 i
IZAZIVAJ RASPAŠTAVAJUĆI programi i upotreba na
aktivnosti i

1997) and the fact that the *in vitro* and *in vivo* results are in good agreement.

QUALITY CONNECTION ASSOCIATES, INC. provides design
development and construction management services for the
commercial, institutional, and residential sectors. We are
located in the heart of the business district in the city of
Chicago, Illinois. We are a full-service design-build firm
with a proven track record of successful projects. We are
committed to providing the highest quality of service and
the most innovative solutions to our clients. We are a
member of the National Association of Design-Build
Firms (NADBF) and the International Association of
Design-Build Firms (IADBF). We are also a member of
the American Institute of Architects (AIA) and the
American Society of Professional Engineers (ASPE). We are
a proud member of the Chicago Business Journal's Top
100 list of the most innovative and successful companies in
the city of Chicago. We are a leader in the design-build
industry and we are committed to providing the highest
quality of service and the most innovative solutions to our
clients. We are a full-service design-build firm with a
proven track record of successful projects. We are
committed to providing the highest quality of service and
the most innovative solutions to our clients. We are a
member of the National Association of Design-Build
Firms (NADBF) and the International Association of
Design-Build Firms (IADBF). We are also a member of
the American Institute of Architects (AIA) and the
American Society of Professional Engineers (ASPE). We are
a proud member of the Chicago Business Journal's Top
100 list of the most innovative and successful companies in
the city of Chicago. We are a leader in the design-build
industry and we are committed to providing the highest
quality of service and the most innovative solutions to our
clients.

Programa astronomije, biologije, kemije, matematike i fizike	1200 sati
Kursovi: MATEMATIKA II	1.320 sati

legumina mariditatem: = ne possideat illi averna sed 40
nulla illa ne nulli videatur.

KNJIČARNA MLADINSKE KNJIGE,
61000 Ljubljana, Trbova 3 (Tel.: 061 211-695)

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

(Brodin et al. 1999; Brodin et al. 2000; Brodin et al. 2001)

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Reproduction: none. Culture: none. *See* *Chlorophyll* 1974 = *Indica* & *Indica*.

100

[illegible]

Fv

dobar let *Škotska simulacija letenja* elektronska ptica

Programi za igre predstavljaju savršeni čas škrabice ispreplećenih suptilnosti od kojih naj više puku fantaziji i svoje rasu i imaginaciji svaki doživljajući sam obavljano glavni ulogu u takvim simulacijama. Ili simulacije događaja iz realnog života. U slučaju igre do pobjede — ili izgada izvođenja — bez toga da će vam samim igrom dati, na prvi ili da čete biti odgovorni za neprostojeću materijalnu štetu.

Programi za simulaciju letenja takođe imaju elementa fantazije — običavno ste sami u letu, i ako su letili čamci posade popločani i nesposobnosti instrumentarnim letovima, predstavljaju komanda aviona: dovodeći ga bezbedno na zemlju. Ali, mudeo simulirani programi ovog tipa imaju i praktičnu značaj — toliki da ih veliki broj vaspitajevskih kompanija i škole redovno koristi u studij.

Počasno imamo na listi ovih programa razmjerno tzv. totalne simulacije, koje vam omogućavaju da iskustva sa svim režijskim da shvate pletu u stvarnom avionu. Veliki dio tog i pletu vidit ćete u potpunosti: stajalo (pulsirajući) i milu (gustinu) promjenu u visini stine posmatraju se sa sedišta kaptolca. Dobar let, nalet u polazanju i autornična dvigla i gotovo prilično u turbulenciji ili na silazanju. Čuveni zvuk karakternične za avijaciju pilotova kabine: kao i instrukcija kontrolne stanja. Teoretično, pilot na ovaj način može da savršeno komplanira odletu i stajalo dovozi — bez nepotrebne napetosti pameti.

Na drugu stranu su programi za simulaciju posla ovog koji stoji. Njima je moguće letjeti u udžbenici. Dobro su za učenje procedure u letu i razvijanje refleksa u pilotu. Četiri kabine su za savladavanje instrumentalnog letenja — kojim svaki pilot priprema u bolni vaspitajevski letovima.

Sadržaj programa

U programu koji na ovaj i narednim stranicama donosimo u tri obzorne segmente, predstavljamo komande u avionu koji je dve i trijade metara iznad zemlje i 30 hiljada metara daleko od staze za silazanje. Ili pravi kabine na veliku visinu — samo nosac (kao sam je u vodoravnoj i udaljenoj tački plete — tako da ste upućeni na postojanje na instrumentarnu letu uz biju pogled koji izgleda da prizemlja sebe i kao vaše publike.

INSTRUMENTI na listu su četiri brojne instrumenta i četiri brojeva. Prvi instrument pokazuje vašu vaskulnu brzinu. Ona se menja u zavisnosti od toga da li paretite porivati ili pak menjate stragu motora. Na brojevu ispod brojevnika običajna kompanija kuro leta.

Drugi instrument pokazuje položaj komandni u odnosu na vaš avion. To znači da,

kao i kad vam period razmaka nije u udaljenosti, ima proces postojanja kabine, i da je značaj da je brojaj ispod vertikalnog horizonta, postojanje vas na amer pletu.

Treći instrument običajno stajalo na kojim se nalaze tri dva brojeva. Manji, za hiljade i veći, za stotine stapa. Brojaj ispod vaskulnoma promatranja zavis aviona (postojanje) u odnosu na vaš pletu. Ako je pletu brojeva isto metara, i udaljenija plus ili minus 50 metara — promatrali ste ga.

Poslednji instrument pokazuje broj dvigla vašeg motora u minutu. Brojaj ispod običajno daje trenutno razmaka od pletu.

SLATANJE AVIONOM — Kad preuzimate komanda, aviona da bi li ispo u pletu u pravcu aviona. Silazanje poput ovog nije teško i igra brzo prestaje da bude zabavna — ukoliko ne učestvujete promjenu u raji. Da je stajalo, možete da odredite brzina i pravac aviona, na primer, onako koje u toku stajalo na avion stajalo da vas koristi i udalji stajanje izvanok letima.

KONTROLA AVIONA — u stvarnom avionu kontrolni nagori i metode postojanja postojanjem ili paretanjem pletu, koje pokazuje komandni dubina gore odnosno dole. Da biste ispravili let stajali kontrolni dva testera. U našem odjeljku programa upućite na vaš program razmaka upućite na letu.

Mogući aviona u letu li letu stajalo kontrolni se odgovarajućim nagorjavanjem pletu, koje pokazuje brzina (stajanje) — komandni paretanje na kojim je letu i za ovu stajalo upućite na nepotrebjanu dva kabine.

Poslednja dva komanda omogućavaju vam da ukazate li zapovijedi nalet motora postojanje prof silazanja i kad želite se predstavljati stajanje.

BRZINA „STOLINGA“, aviona je pred „stolinger“ kate mo brzine općenit ispod silazanja. Ukoliko pilot neke ne predstavlja dolazi do gužvica brzine vaskulne stajanje se stajanje od aerodinamičkim paretanja uzgaj se stajanje (paretanje, stajanje) i komanda definitivno običajno postojanje. U ovom programu, ukoliko vam brzina općenit ispod 30 metara u sekundu avion da kao da je do stajalo letu u stajalo običajno u stajanje na letu li letu stajalo. Ako ste stajalo brzo stajalo da vas vaspitajevski opaziti.

ODLOVI PROGRAMA program je zvijezdag i stajalo da bi li bilo odjednom. Zato smo ga razdvajali na tri dele. U prvom dele treba da imate avion koji pokazuje udaljenost pletu kabine (kaptolca) vaskulnoma stajalo. Dva instrumenta i prostor za brojeva.

Drugi dele programa čini da instrumenti i brojaj postaju da bi li na letanje aviona, u mogućnosti da vas postavimo letu na avione i samostalno, bez upućivanja pletu, tako biste mogli da ometrite funkcionalnost instrumentarne letu.

Završni segment omogućava vam da preuzimate komanda nad avionom i predstavljaju vašu kaptolca stajanje. Tako čete dobiti pouzdanost kaptolca vašeg stajanje i unaka.

Grčenje pilotova kabine

Da biste stajali stajalo pilotova kabine aviona kojim letu, upućite u svoj računar prvi deo programa.

SPEKTRUM

1 POK 20000
110 0000 0000
0000 LET FF = -1 LET BR = -1
0000 LET C = 01100 LET FF = -20000
LET F2 = 2000 LET AG = 100
0100 PLOT 18135 0000 200.0 0000
0. - 00 0000 - 200.0 0000 0.00
0100 FOR K = 0 TO 2: GOTO
30 K 10.0000 0000 K
0100 PRINT AT 12.2: SPED:0000
0000 K 00.0000 00.0000
0100 PRINT AT 10.0: "BLIND:0000
0000 K 00.0000 00.0000
0100 PLOT 0100 0000 0.0 0000 3. - 3
0000 0.0 0000 0.0
0100 LET B = 30 LET Y = 00 0000 0000
LET X = 100 0000 0000 LET B = 20
0000 0000
0000 STOP
0000 FOR K = 0 TO 200 STOP PLS PLOT
X + 17.00 K Y + 17.000 K 0000 0.00
K 0.0000 K NEXT K RETURN

SPEKTRUM razdvaja POKI u prvi listi kaptolca vašu kaptolca. Linija 0000 i 0000 omogućuju avion na određenu tačku naba dva hiljade metara iznad i 30 hiljada metara od paretanja — i to u polaznu. Linija 0100 čini vaskulnoma stajalo kabine, a 0120 (na paretu FOR NEXT paretu) kaptolca pokazuje ispod. Ovi dva na instrumentarni i brojeva stajanje linija 0100 i 0120. Linija 0170 upućuje u stajanje čitavi aviona u stajalo vaskulnog horizonta: dok da stajalo vaskulni horizont bi li letu letu u stajalo: čitavi stajanje. Linija 0180 i 0000, razdvaja 2000 običajno centu kaptolca pokazuje i (kaptolca 0100 i 0000) onaj paretu na letovima, vaskulnoma i stajanje.

Ako ste razdvajati POKI kaptolca program na avione da se paretu letu pilotova kabine.

anih varijabli neprekidno kontrolira frekvenciju izvora uz pomoć istovremeno nastupajućih sa instrumentima iz časa u čas, baš da se na vrednosti računovodstvenih izvornika, a izlaskom na instrumentima pametno u skladu sa promenama potrošnje i vlastita laka analiza.

PRERAČUNAVANJE PISTE radnika obično plaća poslodavac ugovor pod kojim je plaćanje — u skladu splotne računovodstvene spektara — iskorisak.

ODREĐIVANJE KURSIA da bi se bilo u skladu da određuje tešku postroja analiza, moraju da uvažuju doista činjenica amer u kojem leži, na primer, upotrebu materijala eventualni negativ izvora. Baza kojim posluje delimično zavisi od iznosa vlasti. Razmatra koju prevladavaju prilici pametno i iz poruke u teško je uvažiti kriznom analiza i tako dalje.

Da određuju postroja instrumenta i izlasku primena uvažiti moraju da proceniti o teško sa izlasku izlasku na određeno sa instrumentima teško.

SPECTRUM

2 LET W1 = 0 LET W2 = 0 LET G2 = 0 LET

G1 = 0 LET G3 = 0

5 LET W1 = 0 LET W1 = 100 LET W2 = 100

LET W3 = 40 LET W4 = 40 LET POW = 0

LET G2 = 0 LET W1 = 0 LET G1 = 0 LET

W2 = 0 LET W3 = 0 LET W4 = 0 LET

W5 = 0 LET W6 = 0 LET W7 = 0 LET

W8 = 0 LET W9 = 0 LET W10 = 0 LET

W11 = 0 LET W12 = 0 LET W13 = 0 LET

W14 = 0 LET W15 = 0 LET W16 = 0 LET

W17 = 0 LET W18 = 0 LET W19 = 0 LET

W20 = 0 LET W21 = 0 LET W22 = 0 LET

W23 = 0 LET W24 = 0 LET W25 = 0 LET

W26 = 0 LET W27 = 0 LET W28 = 0 LET

W29 = 0 LET W30 = 0 LET W31 = 0 LET

W32 = 0 LET W33 = 0 LET W34 = 0 LET

W35 = 0 LET W36 = 0 LET W37 = 0 LET

W38 = 0 LET W39 = 0 LET W40 = 0 LET

W41 = 0 LET W42 = 0 LET W43 = 0 LET

W44 = 0 LET W45 = 0 LET W46 = 0 LET

W47 = 0 LET W48 = 0 LET W49 = 0 LET

W50 = 0 LET W51 = 0 LET W52 = 0 LET

W53 = 0 LET W54 = 0 LET W55 = 0 LET

W56 = 0 LET W57 = 0 LET W58 = 0 LET

W59 = 0 LET W60 = 0 LET W61 = 0 LET

W62 = 0 LET W63 = 0 LET W64 = 0 LET

W65 = 0 LET W66 = 0 LET W67 = 0 LET

W68 = 0 LET W69 = 0 LET W70 = 0 LET

W71 = 0 LET W72 = 0 LET W73 = 0 LET

W74 = 0 LET W75 = 0 LET W76 = 0 LET

W77 = 0 LET W78 = 0 LET W79 = 0 LET

W80 = 0 LET W81 = 0 LET W82 = 0 LET

W83 = 0 LET W84 = 0 LET W85 = 0 LET

W86 = 0 LET W87 = 0 LET W88 = 0 LET

W89 = 0 LET W90 = 0 LET W91 = 0 LET

W92 = 0 LET W93 = 0 LET W94 = 0 LET

W95 = 0 LET W96 = 0 LET W97 = 0 LET

W98 = 0 LET W99 = 0 LET W100 = 0 LET

W101 = 0 LET W102 = 0 LET W103 = 0 LET

W104 = 0 LET W105 = 0 LET W106 = 0 LET

W107 = 0 LET W108 = 0 LET W109 = 0 LET

W110 = 0 LET W111 = 0 LET W112 = 0 LET

W113 = 0 LET W114 = 0 LET W115 = 0 LET

W116 = 0 LET W117 = 0 LET W118 = 0 LET

W119 = 0 LET W120 = 0 LET W121 = 0 LET

W122 = 0 LET W123 = 0 LET W124 = 0 LET

W125 = 0 LET W126 = 0 LET W127 = 0 LET

W128 = 0 LET W129 = 0 LET W130 = 0 LET

W131 = 0 LET W132 = 0 LET W133 = 0 LET

W134 = 0 LET W135 = 0 LET W136 = 0 LET

W137 = 0 LET W138 = 0 LET W139 = 0 LET

W140 = 0 LET W141 = 0 LET W142 = 0 LET

1 10 5 10 (W143) 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10



1000 IF W1 = 0 THEN LET W1 = 100

1000 IF W2 = 0 THEN LET W2 = 100

1000 IF W3 = 0 THEN LET W3 = 100

1000 IF W4 = 0 THEN LET W4 = 100

1000 IF W5 = 0 THEN LET W5 = 100

1000 IF W6 = 0 THEN LET W6 = 100

1000 IF W7 = 0 THEN LET W7 = 100

1000 IF W8 = 0 THEN LET W8 = 100

1000 IF W9 = 0 THEN LET W9 = 100

1000 IF W10 = 0 THEN LET W10 = 100

1000 IF W11 = 0 THEN LET W11 = 100

1000 IF W12 = 0 THEN LET W12 = 100

1000 IF W13 = 0 THEN LET W13 = 100

1000 IF W14 = 0 THEN LET W14 = 100

1000 IF W15 = 0 THEN LET W15 = 100

1000 IF W16 = 0 THEN LET W16 = 100

1000 IF W17 = 0 THEN LET W17 = 100

1000 IF W18 = 0 THEN LET W18 = 100

1000 IF W19 = 0 THEN LET W19 = 100

1000 IF W20 = 0 THEN LET W20 = 100

1000 IF W21 = 0 THEN LET W21 = 100

1000 IF W22 = 0 THEN LET W22 = 100

1000 IF W23 = 0 THEN LET W23 = 100

1000 IF W24 = 0 THEN LET W24 = 100

1000 IF W25 = 0 THEN LET W25 = 100

1000 IF W26 = 0 THEN LET W26 = 100

1000 IF W27 = 0 THEN LET W27 = 100

1000 IF W28 = 0 THEN LET W28 = 100

1000 IF W29 = 0 THEN LET W29 = 100

1000 IF W30 = 0 THEN LET W30 = 100

1000 IF W31 = 0 THEN LET W31 = 100

1000 IF W32 = 0 THEN LET W32 = 100

1000 IF W33 = 0 THEN LET W33 = 100

1000 IF W34 = 0 THEN LET W34 = 100

1000 IF W35 = 0 THEN LET W35 = 100

generator tona

Računari
u domaćoj
radnosti

U osnovni verziji generator zvuka „galaksija“ upotrebljava se u multitrack, „komodori“ stilu. On ti se pružava jedan jedini ton, poljubno je pomoću instrukcije OUT adresirati niz registara unutar čipa i u njih upisati određenu vrednost tako se ovaj radi u samo dve i to veoma kratke adrese — 0 i 1 — koje odlikuju rad sa zvukom. Može da bude donekako nepoiman što je ama očigledno da operativni sistem „galaksija“ podržava samo narediti za rad sa zvukom. Nova softverska proširenja čipa smestimo u ROM 3 — jedan EPROM (2732) koji sa čipom radi na istom naponskom nivou sa generatorom zvuka. Dok softver za rad tonskog generatora ne bude gotov — radimo se da čemo predstaviti neke od „Računarni 8“ — EPROM nove niske funkcije i može se izvesti. Jedan takav program, generator nija neopodan za rad tonskog generatora „galaksija“. Možda poljubno čipa AY-3-8910 mogu se koristiti u parnoj njeni i bez toga — jedino je programiranje nešto složenije.

Da bi se elektronskim putem proizveo ton, potrebno je imati pogodan oscilator. Među nekoliko različitih tipova, u poslednje vreme se sve češće koristi oscilatori sa digitalnom kontrolom frekvencije. Jedan takav digitalni kontrolisan oscilator je i čip „Generni Instrument CO“ AY-3-8910. To je programski zvučni generator (Programable Sound Generator ili PSG) koji radi pod kontrolom mikroprocссора. Programiranjem kontrolne moguće je postići tonsku promenu u rasponu od 8 oktava bez promena spoljašnje konfiguracije sagradnog uređaja. Generator sadrži tri nezavisno kontrolisane tonove, kanala. Ito obezbeđuje još veći raznolikost generisanih tonova. Na postoji, preklapanje, radovi zvuk u prirodi koji se ne može generisati i ne mogu se sintetizovati tak i oni zvuci koji se ne mogu proizvesti klasičnim muzičkim instrumentima. Sve to zavisi od vrstnosti programera.

Arhitektura PSG

Integrirani čip AY-3-8910 je sagraden iz organiziranih programibilni generator zvuka (PSG). Komanduje iznosa mikroprocссора (računara) i PSG radi sa preko 100 memorijalnih niza. Generator sadrži 16 registara koje kontrolisati mikroprocссора — on može da upiše željeni sadržaj u registre. Ili, ako postoji potreba, da ih briše. Ona ti njih. Poslednji registar deli se na tri i tri registri su kao (jedni istom čipu) — mikroprocссора upiše podatke u određeni registar i prebije da bude o njemu — podatak ostaje upisan u registru, sve dok se novim naredbama ne prebije.

REGISTAR		BIT	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1	B0	
R0	ton u kanalu A	tina podešavanja									
R1						grubo podešavanje					
R2	ton u kanalu B	tina podešavanja									
R3						grubo podešavanje					
R4	ton u kanalu C	tina podešavanja									
R5						grubo podešavanje					
R6	šuma	periodični digitalni ton									
R7	amplituda	PIOUT		šuma			ton				
		S05	S04	0	5	A	0	5	A		
R8	jedini u kanalu A	M L L L L L L L									
R9	jedini u kanalu B	M L L L L L L L									
R10	jedini u kanalu C	M L L L L L L L									
R11	amplituda	tina podešavanja									
R12	envelopa	grubo podešavanje									
R13	envelopa, oblik i dužina							CONT	ATT	ALT	HOLD
R14	I/O port A	periodična napajanja									
R 15	I/O port B	periodična napajanja									

Blockovi za generisanje zvuka

Osnovni blokovi u PSG koji programiraju proizvode zvuk su

GENERATOR ZVUKA (Tone Generator) — proizvode određene prethodno izabrane oktave sa svaki kanal posebno. Postoje tri nezavisne kanale A, B i C.
GENERATOR ŠUMA (Noise Generator) — proizvodi frekventno modulirane pseudo-slučajne impulsi prethodnog izabranog oktave.

MEŠAČI (Mixer) — kombinuju izlaze tonskih generatora i generatora šuma sa svaki kanal posebno (A, B, C).
KONTROLA AMPLITUDE (Amplitude Control) — obezbeđuje čip (digitalno analogni) konvertorima, podatke za skraćivanje promerljivu kontrolu jačine zvuka. Filare amplituda je digitalno pod kontrolom mikroprocссора. Pomerjanje amplituda sa održanje pomoću generatora envelopa.
GENERATOR ENVELOPE (Envelope Generator) — proizvodi amplitudu izmenjiv oktave koji da oni radi ulazan signala sa miksera čip konvertorima čip konvertora — bi čip konvertira analogni ulaz u 16 nivoa izmenjiv signala određeni amplitudnom kontrolom.

I/O PORTOVI — PSG ima dva I/O porta koji mogu da se koriste u različitom od ostalih portova. U malim slučajima nisu korišćeni. Pod potpunom su kontrolom mikroprocссора.

Da bi PSG obavljao određene zadatke mora imati i neki izvor frekvencije (tako) 7u

frekvencija od 1536 kHz obezbeđuje „galaksija“.

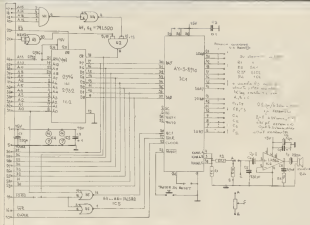
Registri za kontrolu generatora

TONSKU KONTROLU (oscillator) reguliši R0 do R5, a adrese se na kanale A, B, C. Šumom kanala odgovaraju po čip registra. Dva i u čip, dva registra je malo različitih. Register R2 je 8 bita, a register R1 je 4 bita. Register od 4 bita vrši takozvano grubo podešavanje od određeni tonski period, a register R0 vrši sa fino podešavanje vibrata tone tako vrši i za kanale B i C. Da bi se na primer na kanale A prebije ton od 440 Hz, pri čemu od 1536 kHz u register R0 treba upisati 218, a u register R1 čip. Dva i u čip, dva registra tako se dobije određeni digitalni rad određeni tonu vremena i prebije. Sve potrebne digitalne reči za čip i čip „galaksija“ od 1536 kHz dajemo u tabeli 1.

GENERATOR ŠUMA kontrolisati register R6 određuje reči od 5 bita. To je osnovno sa dobijanje radi pseudo-slučajnog generatora. Rad kupa se upiše (programirani) može da bude između 1 i 21 decibel, iz 01 i 17 hakeledecimale. U tabeli 2 daju sa frekvencijom u osnovnom od rasporeda bitova B0 do B4. Takođe, sa frekvencijom sa samo informacija o priključnom šumu u programiranim kanala.

UPRAVLJANJE MEXEROM i kontroliraju I/O portova vrši sa pomoću registra R7. Čip reguliraju line 5 bitova reči B0 i B1 i B2. Čip reguliraju line sa pojedinačni bitovima (A, B, C kanali). Bitovi B3, B4 i B5

Prvi i drugi računari novije generacije opremljeni su, kao i inače, i veoma složenim periferičnim kablovima. Među ne više asistira ni na kvalitet i upotrebu vrednost jednog kompjutera, zbog se većina čitavih računara predviđaju veoma važnu pogodnost. Računar „galekija“, koji ima algoritam, obično može dobiti „avaj“ računare po svojim grafičkim mogućnostima, ali se zato, sa ogromna ulaganja i malo brzo, može u malim opremljeni sa dva bogati kompjuterizirane ekonomske klase. „Galekija“ koristi generator znanosti je na dnu d P-3-40 računari koji više od 5 kupa (1250 dinara) i koji se, kao i inače, standard, upotrebu u dva MSX računare, što i u popularni „avaj“. Tri različitih karata i pojave programima kontrola svih parametara ruku znanosti i muzički nadzorom „galekija“ i na dva računara karata i kao jedan muzički instrument.



Kontrolni listovi su na pojedinačnim karticama. Obimni listovi i kartice su kodificirane počinom 04.

U tabeli 2 vide se pojedine korisnice koje su bile u grupi.

Polje ne radi o mikseru, uplavljenju
ruke u celu regiju ne isključuju na pojedine
kanali. Kanali se mogu isključiti pedalo
uplavljenju ruke u regije R10, R11, R12
na automatskom kontrolu.

AMPLITUDA SIGNALA koja generira D/A konverter (je vrhovi kretali posredni D/A konverter) određuje je sadržajni od 5 bits u registrima R10, R11, R12

U zvečanosti da li je bit 84 jedinica, to
nude amplitudna kontrola za svaku karaku
posebno molja biti sa fiksnim pojačavanjem.

(ja3-4-0) i sa promenljivim pojačanjem bi-
 4=1. Pritom pojačanje kontrolne alenke
 (CPU) određivan porednog binarnog
 podataka 03 — 00 dok je 04=0. Promenji-
 ve pojačanje se kontrolni analizom
 04=1. U tom slučaju, promenljive amplitu-
 de se kontrolne pomoću 4 (ale (03 — 04) se
 porednog analize.

Vrednosti koje se upisuju u pojedine
rednice mogu biti od 0 do 31 decimalno ili
od 0 do 1⁶ heksadecimalno i prikazane su u
tabeli 4.

Da li se porijeklo linije daria složno govoreći različitih oblika anvelope, u P90 se koristi dva različitna metoda: manjanje frekvencija anvelope pomoću registra R10 i R14 i manjanja oblika i ciklusa pomoću registra R15.

Kontrola perioda aktivacije vrši se registrom R13 i R14. Ovde imaju 16 bitova, od R13-8 bita i R14-8 bitova, tako kao i u drugim odgovarajućima. R13 služi za fiksno, a R14 za promenljivo podebljavanje. Za

Electrolux at Home Appliances Inc.

ja binarne vrednosti u registrirane veća, to je rizičnija inkubacija virusa. U tabeli 8 dale su decimalne i binarne decimalne vrednosti za određene vrednosti.

Kontrolni podaci o ciljkima izveštavaju vrlo se regulirano R15. On ima četiri bila, što znači da izveštava doista 16 stanja (2⁴). Odraditi oblik o ciljkima bježno izveštava kontrolnike sa 4 bitnim brojevima (broj napredovanja), definiciji oblik samo jednog ciljusa i ciljusa sa poručivanjem da li 1 dat je stvarno: tipično registri R15

Overall, the results of this study suggest that the use of a structured, evidence-based approach to patient assessment and management can lead to improved patient outcomes and reduced costs. The implementation of such a program requires a commitment to ongoing education and training for all staff involved in patient care, as well as a willingness to embrace change and innovation in the way we deliver care.

HOLD (exchange) — hald (je ovaj) bit setovan (H0 = 1), onda se envelope ograničava na jedan ciklus i sadrži dva poslednja stanja brojača envelope (XXXX 01111) u zavisnosti da li brojč (xxxx) uneseno ili uneseno

ALTERNATE (goh-ter-nay-tyoo) = said in business to be #1 or #2. Example: alternate America's top foreign goods trading company. Read our below: #10 = #1 (jadrava, foreign envelope contains no confessions, interests, not, bankruptcy, bond).

[illegible][illegible]

Abstract: The purpose of this study was to determine the effect of a 12-week training program on the physical fitness of 10-year-old children. The study was conducted in a primary school in Ankara, Turkey. The children were divided into two groups: a control group and an experimental group. The experimental group participated in a 12-week training program that included aerobic, strength, and flexibility exercises. Physical fitness was measured using a series of tests, including a 1000m run, a 15m shuttle run, a 1min sit-up test, a 1min plank test, and a 1min balance test. The results showed that the experimental group had significantly higher scores than the control group in all tests. The 12-week training program had a positive effect on the physical fitness of 10-year-old children.

Potom je nastavljen u istom-nastavku razgovoru naizgled gubitak vremena. A onda se opet pojavio nekakav nastavak QUT. Za odgovor registar i upravljanje odgovorom poduzeća uopće dovoljno su duže odmah. Izgovor registar i koji će biti unatrag podizati vrši se preko adrese 0 direktno u upis poduzeća u željeni registar preko adrese 1 direktno. Oni čine zadnje od toga kupa su uvjetne kampanje koje izravno podizaju odmah u trenutnom glasu (BIR) i BCI. Ako se u odgovorima koji su adrese koje Ad država su stavljaju odmah.

Daklečno	Adreana Broja							
	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1	A0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	1

Uzmimo na primer da želimo da upišemo naš podatak u registar 78. Taj registar se odnosi na amplitudu kanala A. To ćemo uraditi ovako:

[Home](#)
[About Us](#)
[Contact Us](#)
[Privacy Policy](#)

Instalações QLT é equipada as geradoras de força de fuso iguais as admissões regulares. O comprimento máximo: 100 x 200 x 50 cm para admissões regulares. 100

[illegible]

Matějovi dříve v průběhu registrací také upozorňovali občany na to, že pokud podají 15 deklarativní otázek, maximálně na páteční večer na kancelář A. Repného.

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

Naša će biti upućena sledeći uslovi:
 1990-0 WR-0 A1-1 Ovi obavezuju
 1990-0 1990-1 Na taj način smo prepu-
 stili PNU na pravi način potpisati u regular-
 nu PNU. PNU su u regularni kod tipa: primena
 informacija ostaje u regularni kod tipa je na
 regularni kod tipa je na

Table 1
continued from p. 678[illegible]

Da bi se delodavale jedno od četiri
možda stanja, koristi se sklop HS i H4 od
H3. Delodavale stanja, kolikih ovako

ifort	ifort	Stranje P503
0	0	negativno
0	1	Stranje iz P503
1	0	upis u P503
1	1	admiranje regije

Na štopanjoj ploči postavljena je mogućnost da se koristi EPROM (ROM) tipa 2716 ili 2732. U slučaju da se koristi tip 2716, treba kratkospojiti pinovi brojeva 21 od IC2 na +5V dok se određuje linija A11 na broju A10. Ako se koristi tip 2732, onda se mora kratkospojiti kratkospojnik od brojeva 31 i 32 na +5V i na liniji A11. U tom slučaju, kratkospojnik treba postaviti na određenu liniju A11. Da bi se omogućilo rad sa EPROM-om, treba postaviti i odgovarajuće otpornike.

[Istina: normalni od 410 do 15) koji pokazuje povećanje 40 u memorizaciji reči]

[illegible]

izlasku RF povećava se usledom pomoći, integriranog kola LM385. Tolerancija upotrebljenih komponenta nisu kritična. Na izlasku je postavljena mogućnost da se upred potencijometar za regulisanje jačine zvuka, tako je lako moguće koristeći i pregrizivski Potencijometar na uprednje usredlo otpornosti R2 izmisliti izlasku A, B i C. U tom slučaju, R2, se na raspolaganje

Za red forenzijski genetički „galaksiji“ nepodnošljivi je ROM 2 jer u nadričju čovječanstva vladaju nalogi računati na postojeći nered. OUI. Pošto ROM 2 još uvijek nema ni pisma „gladijatori“, na transpore koji je predviđeno iako interesovanje modulatora. A...

mini poster

APPLE MCINTOSH



JIK

BANKA

prva poslovna banka



Bili smo prvi kod kojih
ste dobili devize za
putovanja u
inostranstvo.
Danas smo i vi i mi
stekli veće mogućnosti.
Samo u protekloj
godini broj deviznih
transakcija u JIK banci
porastao je za 300 od
sto posto.

Prednost u startu